

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(1)

### 第一周汇总

1. (盈亏问题) 小明去超市买糖果, 买一盒剩15元, 买2盒还差23元, 问小明带了多少钱?

2. (年龄问题) 小刚今年8岁, 爸爸今年37岁, 再过15年, 爸爸比小刚大多少岁?

3. (排队问题) 小动物们排队做游戏, 小鸭前边有19只小动物, 后面比前面少3只小动物, 问一共有多少只小动物?

4. (还原问题) 苹果和梨一共有28个, 拿走苹果的一半后, 还剩22个水果, 苹果和梨原来分别有多少个?

5. (竖式游戏) 根据给出的竖式, 推算出每个图形代表什么数字.

$$\begin{array}{r} 3 \square \\ + \triangle 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\square =$$

$$\triangle =$$

$$\begin{array}{r} \star 3 \\ + 8 \bigcirc \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\star =$$

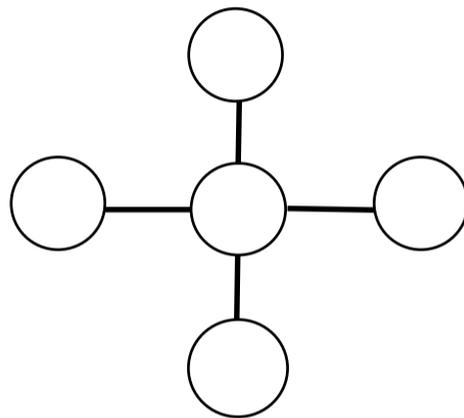
$$\bigcirc =$$

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(2)

### 第二周汇总

1. (还原问题) 小明5天看了一本故事书的一半多10页, 现在还剩15页没看, 这本故事书一共有多少页?

2. (数阵图问题) 把1, 2, 3, 5, 7这5个数填在下面的圆圈里, 使每条线的和都为10.



3. (移多补少问题) 哥哥有13本漫画书, 弟弟有7本漫画书, 哥哥给弟弟( )本漫画书后两人就一样多了.

4. (排队问题) 小朋友们排队做游戏, 从左边数小亮排第8位, 从右边数小亮排第10位, 问一共有多少小朋友?

5. (重叠问题) 统计全班同学体育课喜欢进行的运动, 喜欢打羽毛球的同学有28人, 喜欢踢足球的同学有21人, 两种都喜欢的有15人, 全班一共有多少人?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(3)

### 第三周汇总

1. (锯木头问题) 把一根木头锯成6段, 每锯一次需要5分钟, 一共需要多少分钟?

2. (年龄问题) 妹妹今年9岁, 哥哥今年15岁, ( ) 年前哥哥的年龄是妹妹的3倍.

3. (和差问题) 爸爸和小明的年龄和为47岁, 年龄差为25岁, 爸爸和小明分别多少岁?

4. (盈亏问题) 一袋糖果分给小朋友们, 每人分4颗还剩3颗, 每人分5颗缺少2颗, 这袋糖果一共多少颗?

5. (搭配问题) 甲, 乙, 丙, 丁四人一起打乒乓球, 每两个人都要进行一场比赛, 一共要进行几场比赛?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(4)

### 第四周汇总

1. (盈亏问题) 一个足球, 甲买差25元, 乙买差29元, 两人合买差3元, 这个足球多少元?

2. (锯木头问题) 把一根木头锯3次之后, 每段长6米, 这根木头原来有多长?

3. (等量代换问题)

$$\text{已知 } \triangle + \square = 16, \triangle + \square + \square = 20$$

$$\text{求 } \triangle = ( \quad ), \square = ( \quad ).$$

4. (排队问题) 小朋友们排队做游戏, 乐乐紧跟在果果后面, 从前往后数, 乐乐排在第8位, 从后往前数, 果果排在第10位, 这支队伍一共有多少人?

5. (重叠问题) 一次考试, 班里语文及格的同学有38人, 数学及格的有31人, 两科都及格的有23人, 都不及格的有5人, 全班共有多少人?

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(5)

## 第五周汇总

1. (和倍问题) 小明去超市买了24袋糖果打算分给小朋友们, 其中奶糖是水果糖的3倍, 奶糖买了( )袋.

2. (植树问题) 园林工人去种树, 按照直线每隔3米种一棵树, 现在已经种了6棵树, 第1棵树和第6棵树之间相距多少米?

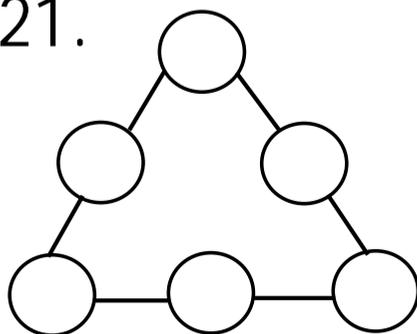
3. (等量代换问题)

$$\bigcirc + \square = 20 \quad \bigcirc - \square = 12$$

$$\bigcirc = ( \quad ) \quad \square = ( \quad )$$

4. (和差问题) 二(3)班共有48人, 其中男生比女生多8人, 男女生各有多少人?

5. (数阵图问题) 把5, 6, 7, 8, 9, 10六个数填入下图中, 使每条线数字和为21.



## 二年级上册数学必做思维训练题20套(6)

### 第六周汇总

1. **(等量代换问题)** 二年级3个班共有100名学生, 其中1班和3班有70名, 2班比3班少6名, 问: 1班有( )名学生, 2班有( )名学生, 3班有( )名学生.
2. **(隐藏和差问题)** 今年李老师和乐乐的年龄和是38岁, 李老师8年前的年龄等于乐乐12年后的年龄, 李老师今年多少岁?
3. **(还原问题)** 王叔叔加工一堆零件, 第一天加工了这堆零件的一半多10个, 第二天又加工了剩下的一半多10个, 还剩下5个没有加工, 问: 这批零件有多少个?
4. **(植树问题)** 在道路的一侧装路灯, 路的两端都不装, 若每隔6米装一盏灯, 共装了8盏灯, 这条道路有多长?
5. **(移多补少问题)** 姐姐给妹妹15元零花钱后, 还比妹妹多8元, 姐姐原来比妹妹多多少钱?

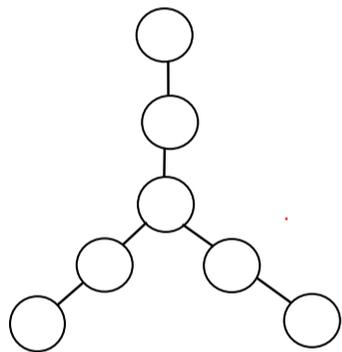
# 二年级上册数学必做思维训练题20套(7)

## 第七周汇总

1. (和倍问题) 在一个减法算式中的被减数, 减数与差三个数的和是60, 已知减数是差的4倍, 减数是多少?

2. (植树问题) 马路的一侧每隔7米需要装一块广告牌, 一共装了7块, 且马路的其中一头是桥墩没有装广告牌, 问: 这条马路有多长?

3. (数阵图问题) 把1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 七个数填在下图中的圆圈里, 每个数只能用一次, 使每条线上的和都等于12.



4. (行程问题) 爸爸去钓鱼, 家离鱼塘有12千米, 他在离家3千米时发现没带鱼饵, 于是回家取, 爸爸最后到达鱼塘时一共行驶了多少千米?

5. (等量代换问题)

已知:  $A+B=10$        $A \times 4 + B \times 2 = 32$

求:  $A = ( \quad )$        $B = ( \quad )$

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(8)

### 第八周汇总

1. **(还原问题)** 一根丝带,第一次用去它的一半少1米,第二次用去剩下的一半多1米,最后剩下5米,这根丝带原来多少米?
2. **(爬楼问题)** 小明和爸爸一起走楼梯,小明走得慢,爸爸走得快,小明走1层的时间爸爸走了2层,当小明走到3楼时,爸爸走到了( )楼.
3. **(年龄问题)** 乐乐今年6岁,哥哥今年12岁,问:多少年后两人的年龄和是30岁?
4. **(差倍问题)** 两根绳子 相差15米,长绳是短绳的4倍,问:长绳多少米?
5. **(蜗牛爬井问题)** 一只蜗牛从井底往上爬,白天爬5米,晚上滑下2米,按照这个速度到第6天白天爬完时,刚好爬到井口,这口井有多深?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(9)

### 第九周汇总

1. (盈亏问题) 开心果园用几辆货车运输橙子, 如果每辆货车装7箱, 有1箱装不下; 如果每辆货车装8箱, 最后一车还差2箱装满, 这些橙子一共有( )箱.
2. (行程问题) 乐乐去上学, 离家4千米, 发现文具没带齐, 返回家中取文具, 取完匆忙直奔学校, 来到学校细细想, 先后共走21千米, 问: 家到学校一共多少千米?
3. (还原问题) 一瓶油连瓶重90克, 吃去一半的油后, 连瓶一起称, 还剩55克, 油瓶重多少克
4. (鸡兔同笼问题) 把鸡和兔放在同一个笼里, 共有5个头, 16条腿, 问: 鸡有( )只, 兔有( )只.
5. (和倍问题) 两筐苹果共重45千克, 已知甲筐比乙筐的5倍还多3千克, 问: 甲筐苹果重多少千克?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(10)

### 第十周汇总

1. **(蜗牛爬井问题)** 一只蜗牛要爬出10米深的井,它白天向上爬3米,晚上滑下2米,第( )天能爬到井口.
2. **(盈亏问题)** 一群人分房间,如果2人一间,就多4人;如果4人一间,则多一间房,问:一共有多少人?
3. **(差倍问题)** 今年哥哥的年龄是弟弟的6倍,哥哥十年前的年龄等于弟弟今年的年龄,问:哥哥今年多少岁?
4. **(排队问题)** 小朋友们排队做早操,小明在小亮后面,且他俩中间有3人,从前往后数,小明排在第10位,从后往前数,小亮排在第8位,问这一排共有几个小朋友?
5. **(等量代换问题)** 小动物进行体检,白兔和黑兔共重6千克,灰兔和黑兔共重5千克,白兔和灰兔共重7千克,白兔重( )千克,黑兔重( )千克,灰兔重( )千克.

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(11)

### 第十一周汇总

1. **(和差问题)**哥哥和弟弟在讨论年龄,哥哥比弟弟大6岁,3年前他们的年龄和是12岁,今年哥哥( )岁,弟弟( )岁.
2. **(还原问题)**一筐苹果,第一次卖出全部的一半多2个,第二次卖出剩下的一半少3个,最后还剩下26个.问:这筐苹果原来有多少个?
3. **(爬楼梯问题)**李奶奶家住八楼,她从一楼走到三楼用了6分钟,问:照这个速度,李奶奶走到家还需要( )分钟.
4. **(和倍问题)**果园中有梨树和苹果树共25棵,梨树比苹果树的2倍少2棵,问:梨树和苹果树各有多少棵?
5. **(鸡兔同笼问题)**豆豆家有鸡和兔子共5只,它们一共有18条腿,问:鸡和兔子各有多少只?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(12)

### 第十二周汇总

1. **(倍数问题)** 有两根绳子,长绳比短绳的2倍多3米,比短绳的3倍少6米,问:长绳和短绳各多少米?
2. **(蜗牛爬井问题)** 一只蜗牛从20米深的井底往上爬,白天向上爬5米,晚上滑下2米,照这个速度,蜗牛需要几天才能爬到井口?
3. **(植树问题)** 一条小路长72米,要在小路的一边种树,如果每隔8米种一棵,问:这条小路从头到尾一共需要种( )棵树.
4. **(差倍问题)** 乐乐12年后的年龄与爸爸12年前的年龄相等,当爸爸的年龄是乐乐的4倍时,乐乐( )岁.
5. **(周期问题)** 果果有红,黑,蓝三种颜色的笔若干支,把它们按照2黑,3蓝,1红这样的规律摆放成一行,最后一支刚好是红色,数数发现有9支红笔,问:果果一共有多少支笔?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(13)

### 第十三周汇总

1. **(和差问题)** 今年李老师和乐乐的年龄和是38岁, 李老师八年前的年龄等于乐乐十二年后的年龄, 李老师今年多少岁?
2. **(爬楼梯问题)** 李奶奶从3楼爬到5楼用了6分钟, 照这样的速度, 李奶奶从1楼到家需要18分钟, 问: 李奶奶家住几楼?
3. **(周期问题)** 乐乐有红, 黑, 蓝三种颜色的球共42个, 按照“两红三黑一蓝”的规律摆放, 刚好全部摆完, 问: 黑球一共有多少个?
4. **(年龄问题)** 贝贝今年9岁, 爸爸和妈妈的年龄和是79岁, 问: 多少年后三人的年龄和是100岁?
5. **(移多补少问题)** 两个笼子里共有18只兔子, 饲养员从甲笼中拿3只放到乙笼后, 两个笼中的兔子一样多, 原来甲, 乙笼中各有多少只兔子?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(14)

### 第十四周汇总

1. **(和倍问题)** 今年爸爸的年龄是儿子的5倍,父子二人3年后的年龄和是54岁,问:今年爸爸多少岁?
2. **(蜗牛爬井问题)** 一只小猴从一棵28米高的树底往上爬,白天向上爬若干米,晚上滑下2米,照这个速度,第9天向上爬了4米到树顶,问:小猴之前白天向上爬( )米.
3. **(锯木头问题)** 一根木头长10米,要把它锯成一些2米长的小段,每锯一次需要4分钟,一共需要多少分钟?
4. **(周期问题)** 有一行数如下:  
2, 3, 1, 2, 3, 1.....  
(1)第27个数是( ).  
(2)这27个数的和是( ).
5. **(移多补少问题)** 兄弟俩交换巧克力,哥哥给了弟弟7块之后,还比弟弟多3块,问:原来弟弟比哥哥少多少块巧克力?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(15)

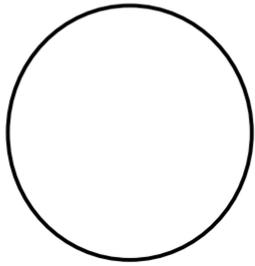
### 第十五周汇总

1. (盈亏问题) 一个书包, 甲买差25元, 乙买差32元, 两人合买剩16元. 问: 这个书包多少元?
2. (蜗牛爬井问题) 一个空水缸, 装满需要17桶水, 乐乐每天白天打回5桶水倒入水缸, 晚上用掉缸里2桶水, 问: 乐乐几天能把水缸装满?
3. (移多补少问题) 果果和乐乐集邮, 果果给乐乐12张邮票后, 现在果果比乐乐少5张邮票, 原来果果比乐乐多多少张邮票?
4. (间隔问题) 有个正方形的花坛, 四个角上都有一盆花, 正方形的每条边上都有6盆花, 花坛上一共有多少盆花?
5. (差倍问题)  
已知:  $A \div B = 5$ ,  $A - B = 36$   
求  $A = ( \quad )$ ,  $B = ( \quad )$ .

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(16)

### 第十六周汇总

1. (封闭型植树问题) 一个圆形花坛的周长是40米, 每隔5米栽一盆花, 一共可以栽( )盆花.



2. (和差问题) 爸爸, 妈妈, 乐乐三人的年龄和是73岁, 爸爸比妈妈大3岁, 乐乐比妈妈小23岁, 乐乐今年多少岁?

3. (平均数问题) 在下列正方形中填入连续的自然数:

$$\square + \square + \square + \square + \square = 40$$

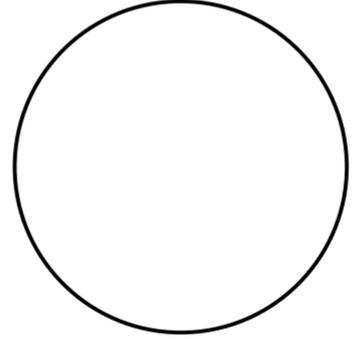
4. (鸡兔同笼问题) 车棚里放着自行车和三轮车共9辆, 车轮共22个. 问: 自行车和三轮车各有多少辆?

5. (移多补少问题) 现在有甲, 乙两堆萝卜, 甲堆有48个, 乙堆有30个, 如果每次从甲堆拿3个萝卜放入乙堆, 拿( )次后两堆萝卜一样多.

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(17)

### 第十七周汇总

1. (封闭型植树问题) 同学们在一个周长20米的草地上围成一圈做游戏,每隔4米站一个男同学,每两个男同学之间站三个女同学,做游戏的一共有多少个人?



2. (移多补少问题) 乐乐家有两罐糖果数量相等,如果从红罐拿5颗糖果放到黑罐里,那黑罐糖果的数量就是红罐的两倍,黑罐原来有多少颗糖果?

3. (和差问题) 哥哥和弟弟一共有29元零花钱,两人花掉同样多的钱后,哥哥还有19元,弟弟还有6元,问:哥哥原来有多少钱?

4. (鸡兔同笼问题) 小白兔采蘑菇,晴天可以采9个蘑菇,雨天可以采6个蘑菇,它连续采了8天,一共采了54个蘑菇.问:这8天中有( )天雨天.

5. (倍数问题) 桶里装着一些水,把水加到原来的2倍,连桶称重6千克,加到原来的4倍时,再称重10千克,原来桶里有多少千克水?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(18)

### 第十八周汇总

1. (盈亏问题) 一本书, 甲买差5元, 乙买差6元, 丙买差7元, 三人合买可以买2本. 问: 这本书多少钱?

2. (差倍问题) 乐乐有45元, 果果有33元, 两人花掉同样多的钱后, 乐乐的钱是果果的3倍, 乐乐还剩多少钱?

3. (间隔问题) 时钟在4时敲了4下, 用了12秒, 8时敲8下用了几秒?

4. (平均数问题) 乐乐5天做了30道数学题, 他每天都比前一天多做一道题, 问: 乐乐第4天做了几道题?

5. (周期问题) 乐乐用一堆棋子摆着玩, 他先摆了2颗黑棋, 然后按照3黑4红的顺序一直摆下去, 问: 第30颗棋子是什么颜色?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(19)

### 第十九周汇总

1. **(盈亏问题)**乐乐买西瓜,买1个差3元,买3个差21元,问:乐乐带了多少钱?
2. **(和差问题)**奇奇和妙妙共有34个气球,奇奇每次用2个白气球换妙妙3个蓝气球,交换4次后,两人的气球一样多,奇奇原来有( )个气球.
3. **(周期问题)**乐乐要进行30天集训,第1天是周四,第30天是周几?
4. **(间隔问题)**公交车站每隔7分钟就会开出一辆车,当车站开出第8辆车时,一共经过了多少分钟?
5. **(差倍问题)**两根绳子一样长,甲减少6米,乙增加12米后,乙绳是甲绳的3倍,问:乙绳现在有多长?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(20)

### 第二十周汇总

1. **(还原问题)**一筐桃子,连筐重45千克,先卖出桃子的一半,再卖出剩下的一半,这时连筐还重18千克,原来这筐桃子重( )千克.
2. **(平均数问题)**甲和乙的平均年龄是7岁,甲和丙的平均年龄是9岁,丙比乙大多少岁?
3. **(周期问题)**某年的3月5日是周二,这年的3月27日是周几?
4. **(鸡兔同笼问题)**鸡兔同笼,鸡和兔子一样多,共有54条腿,问:鸡和兔子各有多少只?
5. **(和差问题)**乐乐3年前的年龄与果果两年后的年龄之和为21岁,乐乐3年后的年龄等于果果1年前的年龄,乐乐和果果今年分别多少岁?

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(1)

### 第一周汇总

1. (盈亏问题) 小明去超市买糖果, 买一盒剩15元, 买2盒还差23元, 问小明带了多少钱?

$$23 + 15 = 38 \text{ (元)}$$

$$38 + 15 = 53 \text{ (元)} \quad \text{答: 小明带了53元.}$$

2. (年龄问题) 小刚今年8岁, 爸爸今年37岁, 再过15年, 爸爸比小刚大多少岁?

$$37 - 8 = 29 \text{ (岁)}$$

$$\text{答: 爸爸比小刚大29岁.}$$

3. (排队问题) 小动物们排队做游戏, 小鸭前边有19只小动物, 后面比前面少3只小动物, 问一共有多少只小动物?

$$19 - 3 = 16 \text{ (只)}$$

$$16 + 19 + 1 = 36 \text{ (只)} \quad \text{答: 一共有36只小动物.}$$

4. (还原问题) 苹果和梨一共有28个, 拿走苹果的一半后, 还剩22个水果, 苹果和梨原来分别有多少个?

$$28 - 22 = 6 \text{ (个)} \quad \text{梨: } 28 - 12 = 16 \text{ (个)}$$

$$\text{苹果: } 6 + 6 = 12 \text{ (个)} \quad \text{答: 苹果有12个, 梨有16个}$$

5. (竖式游戏) 根据给出的竖式, 推算出每个图形代表什么数字.

$$\begin{array}{r} 3 \square \\ + \triangle 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\square = 8$$

$$\triangle = 3$$

$$\begin{array}{r} \star 3 \\ + 8 \bigcirc \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\star = 1$$

$$\bigcirc = 5$$

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(2)

### 第二周汇总

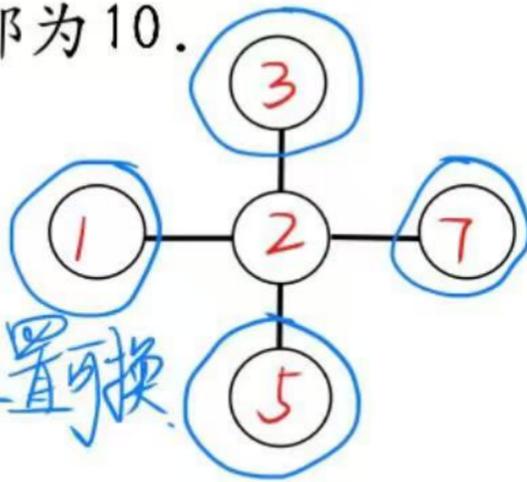
1. (还原问题) 小明5天看了一本故事书的一半多10页, 现在还剩15页没看, 这本故事书一共有多少页?

$$10 + 15 = 25 (\text{页})$$

$$25 + 25 = 50 (\text{页})$$

答: 这本故事书一共有50页。

2. (数阵图问题) 把1, 2, 3, 5, 7这5个数填在下面的圆圈里, 使每条线的和都为10.



蓝色圈内的数字位置可换。

$$\text{数和: } 1 + 2 + 3 + 5 + 7 = 18$$

$$\text{线和: } 10 + 10 = 20$$

$$20 - 18 = 2$$

3. (移多补少问题) 哥哥有13本漫画书, 弟弟有7本漫画书, 哥哥给弟弟( 3 )本漫画书后两人就一样多了。

$$13 - 7 = 6 (\text{本})$$

$$6 = 3 + 3$$

4. (排队问题) 小朋友们排队做游戏, 从左边数小亮排第8位, 从右边数小亮排第10位, 问一共有多少小朋友?

$$10 + 8 - 1 = 17 (\text{个})$$

答: 一共有17个小朋友。

5. (重叠问题) 统计全班同学体育课喜欢进行的运动, 喜欢打羽毛球的同学有28人, 喜欢踢足球的同学有21人, 两种都喜欢的有15人, 全班一共有多少人?

$$\text{法一: } 28 + 21 - 15 = 34 (\text{人})$$

$$\text{法二: } 28 - 15 = 13 (\text{人})$$

$$21 - 15 = 6 (\text{人})$$

$$13 + 6 + 15 = 34 (\text{人})$$

答: 全班一共有34人。

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(3)

## 第三周汇总

1. (锯木头问题) 把一根木头锯成6段, 每锯一次需要5分钟, 一共需要多少分钟?

$$6 - 1 = 5 \text{ (次)}$$

$$5 \times 5 = 25 \text{ (分钟)} \quad \text{答: 一共需要25分钟。}$$

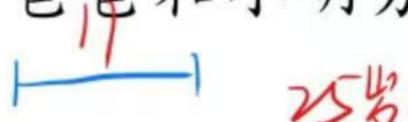
2. (年龄问题) 妹妹今年9岁, 哥哥今年15岁, ( 6 )

年前<sup>3岁</sup>哥哥的年龄是妹妹的3倍。

妹:  年龄差永不变  $15 - 9 = 6 \text{ (岁)}$

哥:   $9 - 3 = 6 \text{ (年)}$

3. (和差问题) 爸爸和小明的年龄和为47岁, 年龄差为25岁, 爸爸和小明分别多少岁?

小明:   $47 - 25 = 22 \text{ (岁)}$

爸爸:   $22 = 11 + 11$

$$11 + 25 = 36 \text{ (岁)}$$

答: 小明11岁, 爸爸36岁。

★ 4. (盈亏问题) 一袋糖果分给小朋友们, 每人分4颗还剩3颗, 每人分5颗缺少2颗, 这袋糖果一共多少颗?

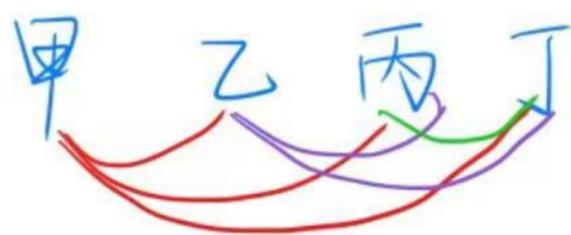
$$3 + 2 = 5 \text{ (人)}$$

$$4 \times 5 + 3 = 23 \text{ (颗)}$$

答: 这袋糖果一共23颗。

(本题较难, 不理解的同学可以去主页找12月14日视频有对应题目讲解)

5. (搭配问题) 甲, 乙, 丙, 丁四人一起打乒乓球, 每两个人都要进行一场比赛, 一共要进行几场比赛?



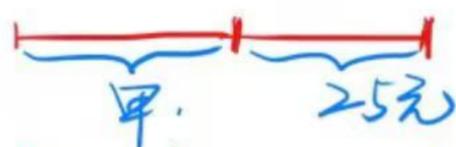
$$3 + 2 + 1 = 6 \text{ (场)}$$

答: 一共要进行6场比赛。

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(4)

## 第四周汇总

1. (盈亏问题) 一个足球, 甲买差25元, 乙买差29元, 两人合买差3元, 这个足球多少元?

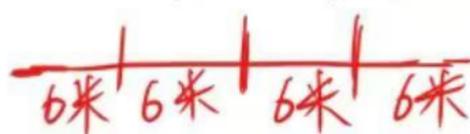


$$29 - 3 = 26 \text{ (元)}$$

$$26 + 25 = 51 \text{ (元)}$$

答: 这个足球51元。

2. (锯木头问题) 把一根木头锯3次之后, 每段长6米, 这根木头原来有多长?



$$4 \times 6 = 24 \text{ (米)}$$

答: 这根木头原来有24米长。

3. (等量代换问题)

已知  $\triangle + \square = 16$ ,  $\triangle + \square + \square = 20$

求  $\triangle = (12)$ ,  $\square = (4)$ .

$$\triangle + \square + \square = 20$$

$$16 + \square = 20$$

$$\square = 4$$

$$\triangle + 4 = 16$$

$$\triangle = 12$$

4. (排队问题) 小朋友们排队做游戏, 乐乐紧跟在果果后面, 从前往后数, 乐乐排在第8位, 从后往前数, 果果排在第10位, 这支队伍一共有多少人?

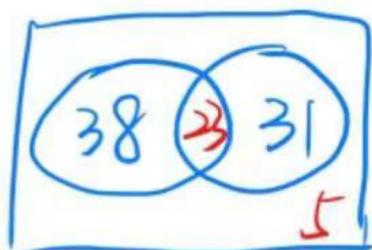
果 乐



$$8 + 10 - 2 = 16 \text{ (人)}$$

答: 这支队伍一共有16人。

5. (重叠问题) 一次考试, 班里语文及格的有38人, 数学及格的有31人, 两科都及格的有23人, 都不及格的有5人, 全班共有多少人?



$$38 + 31 - 23 + 5 = 51 \text{ (人)}$$

答: 全班共有51人。

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(5)

## 第五周汇总

1. (和倍问题) 小明去超市买了24袋糖果打算分给小朋友们, 其中奶糖是水果糖的3倍, 奶糖买了(18)袋.



2. (植树问题) 园林工人去种树, 按照直线每隔3米种一棵树, 现在已经种了6棵树, 第1棵树和第6棵树之间相距多少米?



$$(6-1) \times 3 = 15 \text{ (米)}$$

答: 第1棵树和第6棵树之间相距15米.

3. (等量代换问题)

①  $\bigcirc + \square = 20$     ②  $\bigcirc - \square = 12$

$\bigcirc = (16)$      $\square = (4)$

$16 + \square = 20$

$\square = 4$

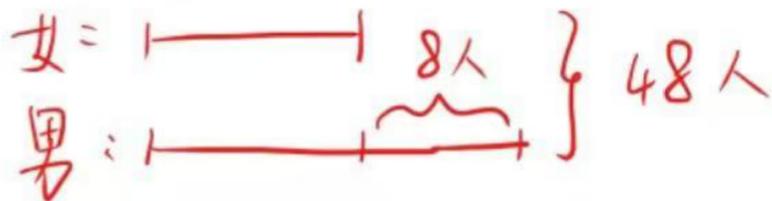
① + ②

$\bigcirc + \square + \bigcirc - \square = 20 + 12$

$\bigcirc + \bigcirc = 32$

$\bigcirc = 16$

4. (和差问题) 二(3)班共有48人, 其中男生比女生多8人, 男女生各有多少人?



$48 - 8 = 40 \text{ (人)}$

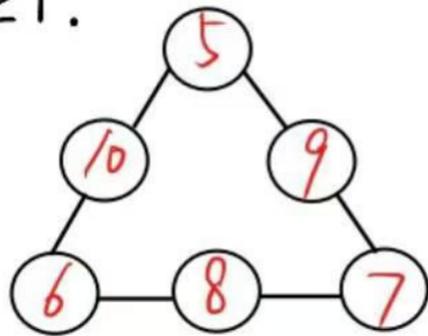
$40 = 20 + 20$

$20 + 8 = 28 \text{ (人)}$

答: 男生有28人,

女生有20人.

5. (数阵图问题) 把5, 6, 7, 8, 9, 10六个数填入下图中, 使每条线数字和为21.



数和:  $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 45$

线和:  $21 + 21 + 21 = 63$

$63 - 45 = 18$

$5 + 6 + 7 = 18$

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(6)

## 第六周汇总

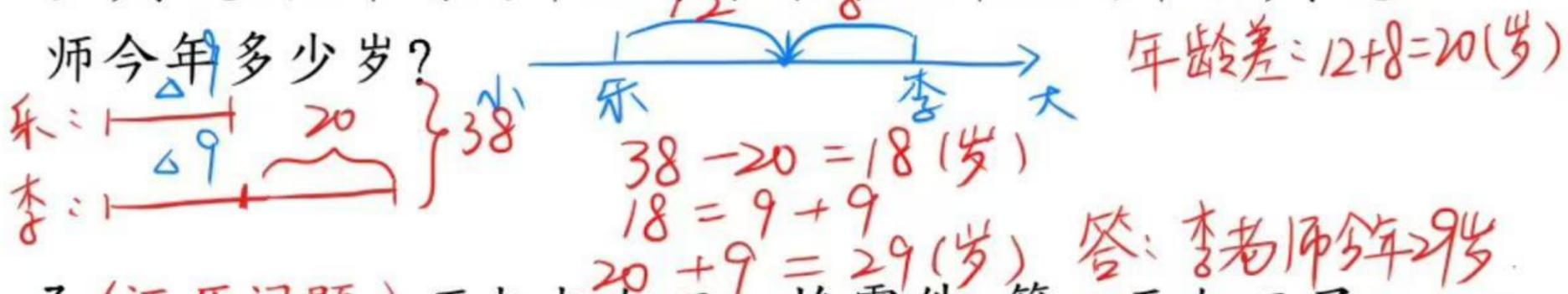
1. (等量代换问题) 二年级3个班共有100名学生, 其中1班和3班有70名, 2班比3班少6名, 问: 1班有(34)名学生, 2班有(30)名学生, 3班有(36)名学生.

1班:  $\square$     2班:  $\bigcirc$     3班:  $\triangle$

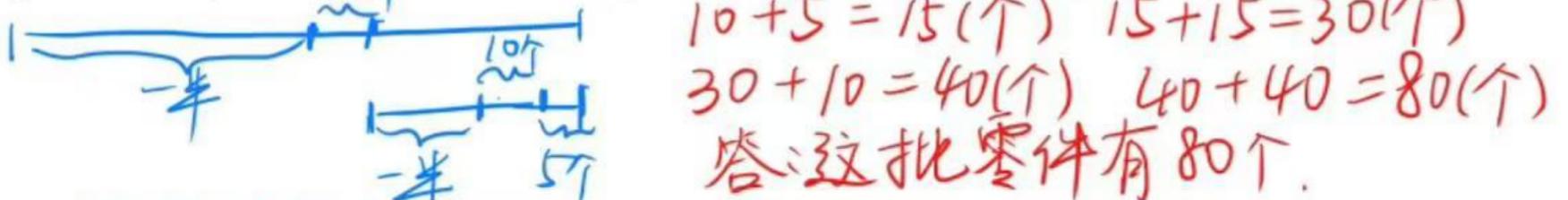
$$\begin{cases} \textcircled{1} \square + \bigcirc + \triangle = 100 \\ \textcircled{2} \square + \triangle = 70 \\ \textcircled{3} \triangle - \bigcirc = 6 \end{cases}$$

$70 + \bigcirc = 100 \Rightarrow \bigcirc = 30$   
 $\triangle - 30 = 6 \Rightarrow \triangle = 36$   
 $\square + 36 = 70 \Rightarrow \square = 34$

2. (隐藏和差问题) 今年李老师和乐乐的年龄和是38岁, 李老师8年前的年龄等于乐乐12年后的年龄, 李老师今年多少岁?



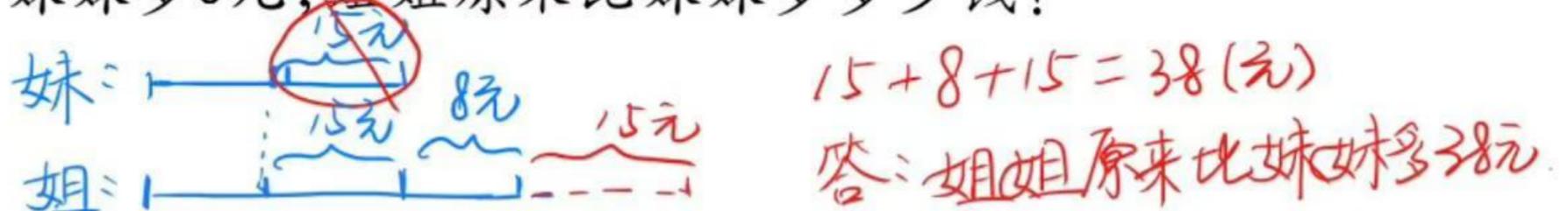
3. (还原问题) 王叔叔加工一堆零件, 第一天加工了这堆零件的一半多10个, 第二天又加工了剩下的一半多10个, 还剩下5个没有加工, 问: 这批零件有多少个?



4. (植树问题) 在道路的一侧装路灯, 路的两端都不装, 若每隔6米装一盏灯, 共装了8盏灯, 这条道路有多长?



5. (移多补少问题) 姐姐给妹妹15元零花钱后, 还比妹妹多8元, 姐姐原来比妹妹多多少钱?



# 二年级上册数学必做思维训练题20套(7)

第七周汇总

1. (和倍问题) 在一个减法算式中的被减数, 减数与差三个数的和是60, 已知减数是差的4倍, 减数是多少?

$\text{被减数} + \text{减数} + \text{差} = 60$   
 $\text{被减数} + \text{被减数} = 60$   
 $\text{被减数} = 30$

$\Delta + \Delta + \Delta + \Delta + \Delta = 30$   
 $\Delta = 6$   
 $6 \times 4 = 24$  答: 减数是24.

2. (植树问题) 马路的一侧每隔7米需要装一块广告牌, 一共装了7块, 且马路的其中一头是桥墩没有装广告牌, 问: 这条马路有多长?

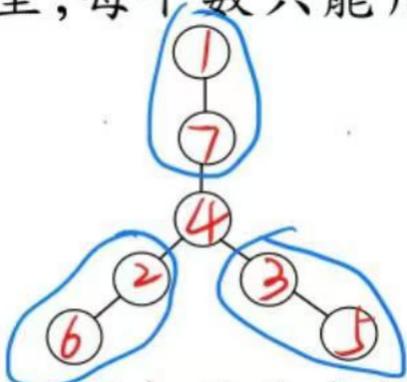


$$7 \times 7 = 49 \text{ (米)}$$

答: 这条马路49米长

3. (数阵图问题) 把1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 七个数填在下图中的圆圈里, 每个数只能用一次, 使每条线上的和都等于12.

位置可变



$$\text{数和: } 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$$

$$\text{线和: } 12 + 12 + 12 = 36$$

$$36 - 28 = 8 \quad 8 = 4 + 4$$

4. (行程问题) 爸爸去钓鱼, 家离鱼塘有12千米, 他在离家3千米时发现没带鱼饵, 于是回家取, 爸爸最后到达鱼塘时一共行驶了多少千米?



$$3 + 3 + 12 = 18 \text{ (千米)} \quad \text{答: 一共行驶了18千米}$$

5. (等量代换问题)

已知:  $A + B = 10$

$A \times 4 + B \times 2 = 32$

$$\Rightarrow A + A + \overset{10}{A} + \overset{10}{B} = 32$$

求:  $A = ( 6 )$

$B = ( 4 )$

$$A + A + 10 + 10 = 32$$

$$A + A = 12$$

$$A = 6$$

$$6 + B = 10$$

$$B = 4$$

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(8)

### 第八周汇总

1. (还原问题) 一根丝带, 第一次用去它的一半少1米, 第二次用去剩下的一半多1米, 最后剩下5米, 这根丝带原来多少米?

$$(5+1) \times 2 = 12 \text{ (米)}$$

$$12 - 1 = 11 \text{ (米)}$$

$$11 + 11 = 22 \text{ (米)}$$

答: 这根丝带原来22米.

2. (爬楼问题) 小明和爸爸一起走楼梯, 小明走得慢, 爸爸走得快, 小明走1层的时间爸爸走了2层, 当小明走到3楼时, 爸爸走到了(5)楼.

$$3 - 1 = 2 \text{ (层)}$$

$$2 \times 2 = 4 \text{ (层)}$$

$$4 + 1 = 5 \text{ (楼)}$$

3. (年龄问题) 乐乐今年6岁, 哥哥今年12岁, 问: 多少年后两人的年龄和是30岁?

$$12 + 6 = 18 \text{ (岁)}$$

$$30 - 18 = 12 \text{ (岁)}$$

$$12 = 6 + 6$$

答: 6年后两人的年龄和是30岁.

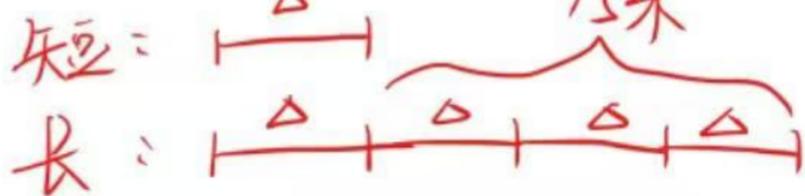
4. (差倍问题) 两根绳子相差15米, 长绳是短绳的4倍, 问: 长绳多少米?

$$\Delta + \Delta + \Delta = 15$$

$$\Delta = 5$$

$$5 \times 4 = 20 \text{ (米)}$$

答: 长绳20米.



5. (蜗牛爬井问题) 一只蜗牛从井底往上爬, 白天爬5米, 晚上滑下2米, 按照这个速度到第6天白天爬完时, 刚好爬到井口, 这口井有多深?

$$5 - 2 = 3 \text{ (米)}$$

$$(6 - 1) \times 3 = 15 \text{ (米)}$$

$$15 + 5 = 20 \text{ (米)}$$

答: 这口井有20米深.

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(9)

## 第九周汇总

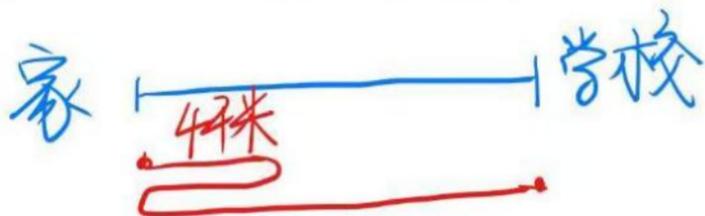
1. (盈亏问题) 开心果园用几辆货车运输橙子, 如果每辆货车装7箱, 有1箱装不下; 如果每辆货车装8箱, 最后一车还差2箱装满, 这些橙子一共有(22)箱.

$$1+2=3(\text{辆})$$

$$3 \times 7 + 1 = 22(\text{箱})$$

(本题稍难, 不理解的可以去主页找到对应题目讲解)

2. (行程问题) 乐乐去上学, 离家4千米, 发现文具没带齐, 返回家中取文具, 取完匆忙直奔学校, 来到学校细细想, 先后共走21千米, 问: 家到学校一共多少千米?



$$21 - 4 - 4 = 13(\text{千米})$$

答: 家到学校一共13千米.

3. (还原问题) 一瓶油连瓶重90克, 吃去一半的油后, 连瓶一起称, 还剩55克, 油瓶重多少克?

$$90 - 55 = 35(\text{克})$$

$$90 - 70 = 20(\text{克})$$

$$35 + 35 = 70(\text{克})$$

答: 油瓶重20克.

4. (鸡兔同笼问题) 把鸡和兔放在同一个笼里, 共有5个头, 16条腿, 问: 鸡有(2)只, 兔有(3)只.

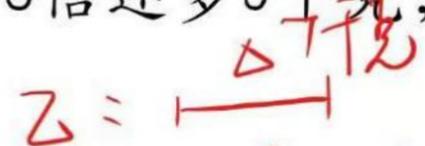
(抬腿法)

$$16 - 5 - 5 = 6(\text{条})$$



$$5 - 3 = 2(\text{只})$$

5. (和倍问题) 两筐苹果共重45千克, 已知甲筐比乙筐的5倍还多3千克, 问: 甲筐苹果重多少千克?



$$45 - 3 = 42(\text{千克})$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{3倍} \\ \text{乙} \end{array} \right\} 45 \text{千克}$$

$$\Delta + \Delta + \Delta + \Delta + \Delta + \Delta = 42$$

$$5 \times 7 + 3 = 38(\text{千克})$$

答: 甲筐苹果重38千克.

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(10)

## 第十周汇总

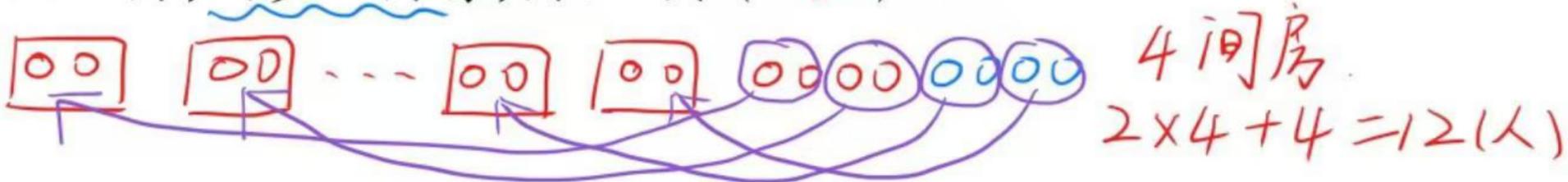
1. (蜗牛爬井问题) 一只蜗牛要爬出10米深的井,它白天向上爬3米,晚上滑下2米,第(8)天能爬到井口.

$$10 - 3 = 7 \text{ (米)}$$

$$3 - 2 = 1 \text{ (米)}$$

$$7 \div 1 = 7 \text{ (天)} \quad 7 + 1 = 8 \text{ (天)}$$

2. (盈亏问题) 一群人分房间,如果2人一间,就多4人;如果4人一间,则多一间房,问:一共(12)人.

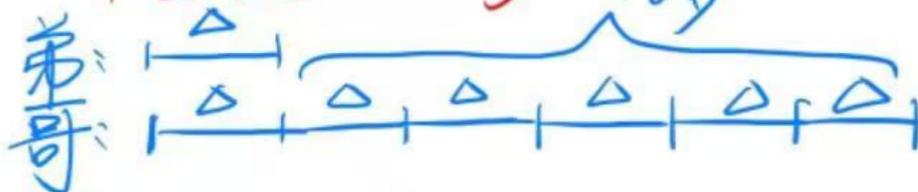


3. (差倍问题) 今年哥哥的年龄是弟弟的6倍,哥哥十年前的年龄等于弟弟今年的年龄,问:哥哥今年多少岁?

年龄差为10岁

$$\Delta + \Delta + \Delta + \Delta + \Delta = 10$$

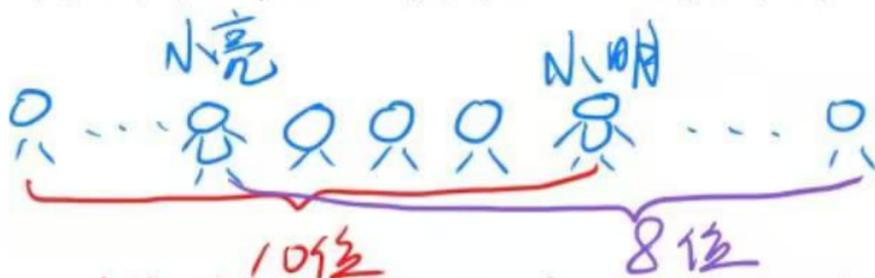
$$\Delta = 2$$



$$2 \times 6 = 12 \text{ (岁)}$$

答:哥哥今年12岁

4. (排队问题) 小朋友们排队做早操,小明在小亮后面,且他俩中间有3人,从前往后数,小明排在第10位,从后往前数,小亮排在第8位,问这一排共有几个小朋友?



$$10 + 8 - 3 - 1 - 1 = 13 \text{ (个)}$$

答:这一排共有13个小朋友

5. (等量代换问题) 小动物进行体检,白兔和黑兔共重6千克,灰兔和黑兔共重5千克,白兔和灰兔共重7千克,白兔重(4)千克,黑兔重(2)千克,灰兔重(3)千克.

白: □, 黑: ○, 灰: △

$$\textcircled{1} \square + \bigcirc = 6$$

$$\textcircled{2} \triangle + \bigcirc = 5$$

$$\textcircled{3} \square + \triangle = 7$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = \square + \bigcirc + \triangle + \bigcirc + \square + \triangle = 18$$

$$\textcircled{4} \square + \bigcirc + \triangle = 9$$

$$\text{由④得: } 6 + \triangle = 9 \Rightarrow \triangle = 3$$

$$\text{由②得 } 3 + \bigcirc = 5 \Rightarrow \bigcirc = 2$$

$$\text{由③得 } \square + 3 = 7 \Rightarrow \square = 4$$

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(11)

## 第十一周汇总

1. (和差问题) 哥哥和弟弟在讨论年龄, 哥哥比弟弟大6岁, 3年前他们的年龄和是12岁, 今年哥哥(12)岁, 弟弟(6)岁。

今年年龄和 =  $12 + 3 + 3 = 18$  (岁)

弟:  $18 - 6 = 12$  (岁)

哥:  $12 \div 2 = 6$  (岁)

弟:  $6 + 6 = 12$  (岁)

2. (还原问题) 一筐苹果, 第一次卖出全部的一半多2个, 第二次卖出剩下的一半少3个, 最后还剩下26个. 问: 这筐苹果原来有多少个?

第一次卖出的 剩下的

第二次卖出的 剩下的

26 - 3 = 23 (个)

23 + 23 = 46 (个)

46 + 2 = 48 (个)

48 + 48 = 96 (个) 答: 这筐苹果原来有96个。

3. (爬楼梯问题) 李奶奶家住八楼, 她从一楼走到三楼用了6分钟, 问: 照这个速度, 李奶奶走到家还需要(15)分钟。

段数 = 结束 - 开始

8 - 3 = 5 (段)

3 - 1 = 2 (段)

6 ÷ 2 = 3 (分钟)

3 × 5 = 15 (分钟)

4. (和倍问题) 果园中有梨树和苹果树共25棵, 梨树比苹果树的2倍少2棵, 问: 梨树和苹果树各有多少棵?

苹果:  $25 + 2 = 27$  (棵)

梨:  $27 \div 3 = 9$  (棵)

梨:  $25 - 9 = 16$  (棵)

答: 梨树有16棵, 苹果树有9棵。

5. (鸡兔同笼问题) 豆豆家有鸡和兔子共5只, 它们一共有18条腿, 问: 鸡和兔子各有多少只?

鸡: 只 兔: 只

5 × 2 = 10 (条)

18 - 10 = 8 (条)

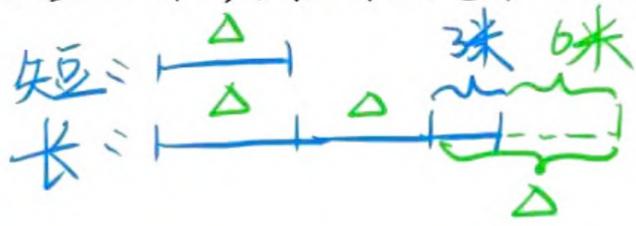
兔:  $8 \div 2 = 4$  (只)

鸡:  $5 - 4 = 1$  (只)

答: 鸡有1只, 兔有4只。

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(12)

1. (倍数问题) 有两根绳子, 长绳比短绳的2倍多3米, 比短绳的3倍少6米, 问: 长绳和短绳各多少米?

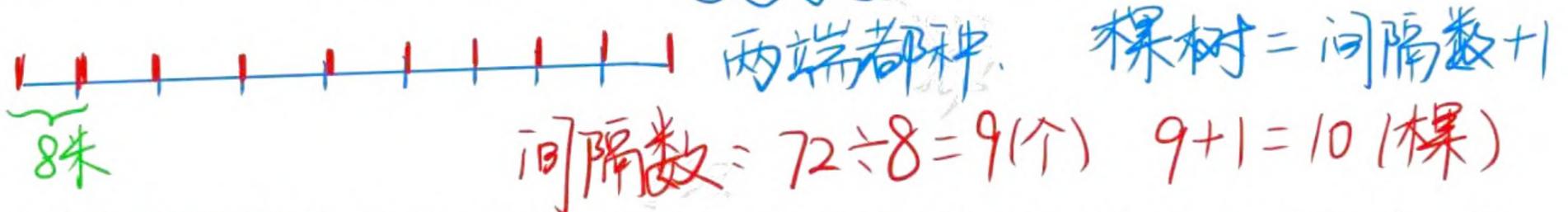


短:  $3+6=9$  (米)  
 长:  $2 \times 9+3=21$  (米)  
 答: 长绳21米  
 短绳9米.

2. (蜗牛爬井问题) 一只蜗牛从20米深的井底往上爬, 白天向上爬5米, 晚上滑下2米, 照这个速度, 蜗牛需要几天才能爬到井口?

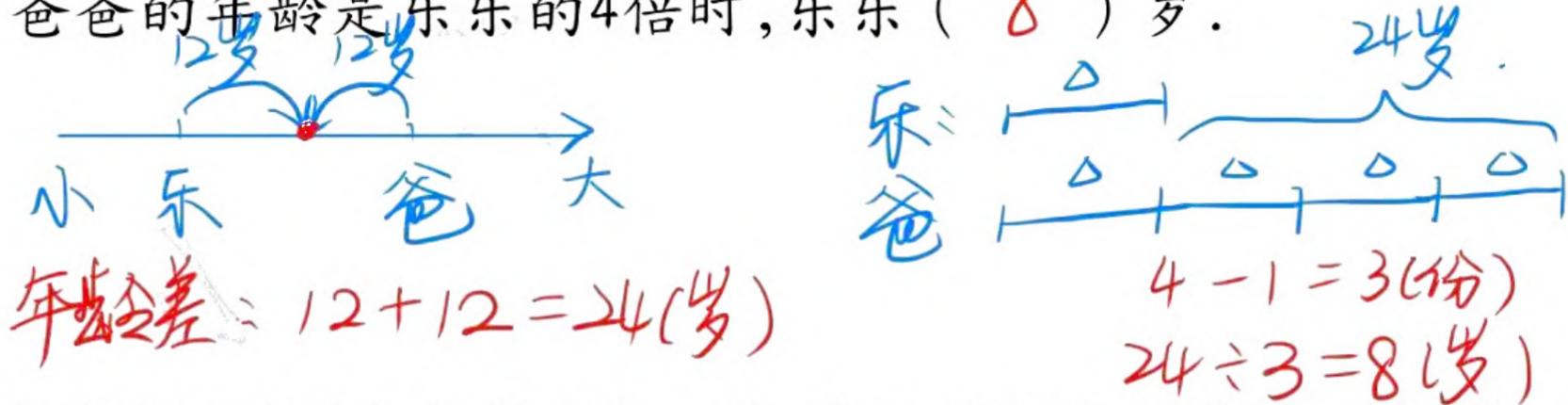
先减去最后一天爬的:  $20-5=15$  (米)  
 除了最后一天, 每天实际爬的:  $5-2=3$  (米)  
 $15 \div 3=5$  (天)  $5+1=6$  (天)  
 答: 蜗牛需要6天才能爬到井口.

3. (植树问题) 一条小路长72米, 要在小路的一边种树, 如果每隔8米种一棵, 问: 这条小路从头到尾一共需要种 (10) 棵树.



间隔数:  $72 \div 8=9$  (个)  $9+1=10$  (棵)

4. (差倍问题) 乐乐12年后的年龄与爸爸12年前的年龄相等, 当爸爸的年龄是乐乐的4倍时, 乐乐 (8) 岁.



年龄差:  $12+12=24$  (岁)

$4-1=3$  (份)

$24 \div 3=8$  (岁)

5. (周期问题) 果果有红, 黑, 蓝三种颜色的笔若干支, 把它们按照2黑, 3蓝, 1红这样的规律摆放成一列, 最后一支刚好是红色, 数数发现有9支红笔, 问: 果果一共有多少支笔?



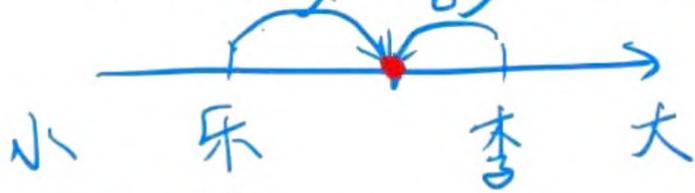
1个周期笔数:  $2+3+1=6$  (支)

$6 \times 9=54$  (支)

答: 果果一共有54支笔.

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(13)

1. (和差问题) 今年李老师和乐乐的年龄和是38岁, 李老师八年前的年龄等于乐乐十二年后的年龄, 李老师今年多少岁?



年龄差:  $12 + 8 = 20$  (岁)



$38 - 20 = 18$  (岁)  $9 + 20 = 29$  (岁)  
 $18 \div 2 = 9$  (岁) 答: 李老师今年29岁

2. (爬楼梯问题) 李奶奶从3楼爬到5楼用了6分钟, 照这样的速度, 李奶奶从1楼到家需要18分钟, 问: 李奶奶家住几楼?

楼梯段数 = 结束楼层数 - 开始楼层数

$5 - 3 = 2$  (段)  $18 \div 3 = 6$  (段)

$6 \div 2 = 3$  (分钟)  $6 + 1 = 7$  (楼) 答: 李奶奶家住7楼

3. (周期问题) 乐乐有红, 黑, 蓝三种颜色的球共42个, 按照“两红三黑一蓝”的规律摆放, 刚好全部摆完, 问: 黑球一共有多少个?



周期数:  $2 + 3 + 1 = 6$  (个)  
 $42 \div 6 = 7$  (个)

$7 \times 3 = 21$  (个)

答: 黑球一共有21个

4. (年龄问题) 贝贝今年9岁, 爸爸和妈妈的年龄和是79岁, 问: 多少年后三人的年龄和是100岁?

今年年龄和:  $9 + 79 = 88$  (岁)

三人年龄一起增

$100 - 88 = 12$  (岁)

$12 \div 3 = 4$  (年)

答: 4年后三人的年龄和是

5. (移多补少问题) 两个笼子里共有18只兔子, 饲养员从甲笼中拿3只放到乙笼后, 两个笼中的兔子一样多, 原来甲, 乙笼中各有多少只兔子?

拿前拿后兔子总数不变为18只

拿前拿后兔子总数不变为18只

$18 \div 2 = 9$  (只)

$9 + 3 = 12$  (只)

答: 原来甲笼中有12只兔子



$9 - 3 = 6$  (只)

乙笼中有6只兔子

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(14)

1. (和倍问题) 今年爸爸的年龄是儿子的5倍, 父子二人3年后的年龄和是54岁, 问: 今年爸爸多少岁?

今年年龄和 =  $54 - 3 - 3 = 48$  (岁)       $5 + 1 = 6$  (份)  
 $48 \div 6 = 8$  (岁)  
 $8 \times 5 = 40$  (岁)  
 答: 今年爸爸40岁.

2. (蜗牛爬井问题) 一只小猴从一棵28米高的树底往上爬, 白天向上爬若干米, 晚上滑下2米, 照这个速度, 第9天向上爬了4米到树顶, 问: 小猴之前白天向上爬( 5 )米.

28米 } 4米第9天  
 } 前8天  
 向上爬 - 向下滑 = 实际爬  
 $9 - 1 = 8$  (天)       $3 + 2 = 5$  (米)  
 $28 - 4 = 24$  (米)  
 一天实际爬:  $24 \div 8 = 3$  (米)

3. (锯木头问题) 一根木头长10米, 要把它锯成一些2米长的小段, 每锯一次需要4分钟, 一共需要多少分钟?

锯的次数 = 木段数 - 1  
 $10 \div 2 = 5$  (段)       $4 \times 4 = 16$  (分钟)  
 $5 - 1 = 4$  (次)      答: 一共需要16分钟.

4. (周期问题) 有一行数如下:

2, 3, 1, 2, 3, 1, ... 2, 3, 1 (1)  $27 \div 3 = 9$  (个)

(1) 第27个数是 ( 1 ).

(2) 这27个数的和是 ( 54 ).

(2) 1个周期和 =  $2 + 3 + 1 = 6$   
 $6 \times 9 = 54$

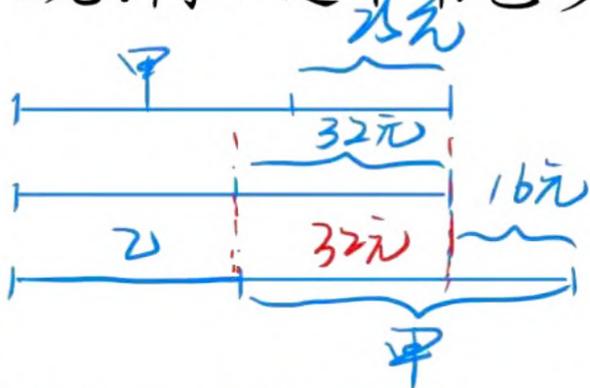
5. (移多补少问题) 兄弟俩交换巧克力, 哥哥给了弟弟7块之后, 还比弟弟多3块, 问: 原来弟弟比哥哥少多少块巧克力?

7块 3块 7块  
 少 原弟 现弟 现哥 原哥 多  
 $7 + 3 + 7 = 17$  (块)  
 答: 原来弟弟比哥哥少17块巧克力.

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(15)

## 第十五周汇总

1. (盈亏问题) 一个书包, 甲买差25元, 乙买差32元, 两人合买剩16元. 问: 这个书包多少元?



$$\text{甲} = 32 + 16 = 48 (\text{元})$$

$$\text{书包} = 48 + 25 = 73 (\text{元})$$

答: 这个书包73元.

2. (蜗牛爬井问题) 一个空水缸, 装满需要17桶水, 乐乐每天白天打回5桶水倒入水缸, 晚上用掉缸里2桶水, 问: 乐乐几天能把水缸装满?

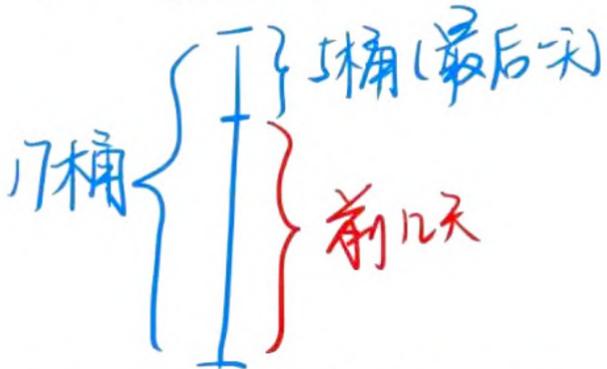
$$\text{一天实际} = 5 - 2 = 3 (\text{桶})$$

$$\text{去掉最后一天剩} = 17 - 5 = 12 (\text{桶})$$

$$12 \div 3 = 4 (\text{天})$$

$$4 + 1 = 5 (\text{天})$$

答: 乐乐5天能把水缸装满.



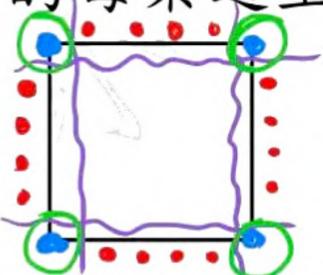
3. (移多补少问题) 果果和乐乐集邮, 果果给乐乐12张邮票后, 现在果果比乐乐少5张邮票, 原来果果比乐乐多多少张邮票?



$$12 + 12 - 5 = 19 (\text{张})$$

答: 原来果果比乐乐多19张邮票.

4. (间隔问题) 有个正方形的花坛, 四个角上都有一盆花, 正方形的每条边上都有6盆花, 花坛上一共有多少盆花?



$$\text{法一} = 4 + 4 \times 4 = 20 (\text{盆}) \quad (\text{四个角上+每边添的})$$

$$\text{法二} = 6 \times 4 - 4 = 20 (\text{盆}) \quad (\text{每边的} \times 4 - \text{四个角})$$

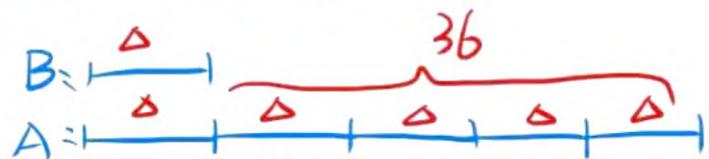
答: 花坛上一共有20盆花.

5. (差倍问题)

A是B的5倍

A与B的差为36

已知:  $A \div B = 5$ ,  $A - B = 36$ .



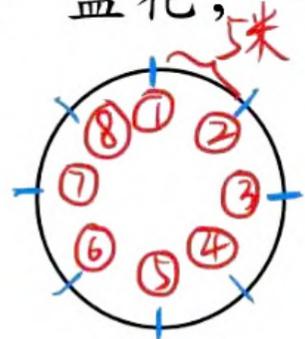
求  $A = (45)$ ,  $B = (9)$ .

$$B = 36 \div 4 = 9$$

$$A = 9 \times 5 = 45$$

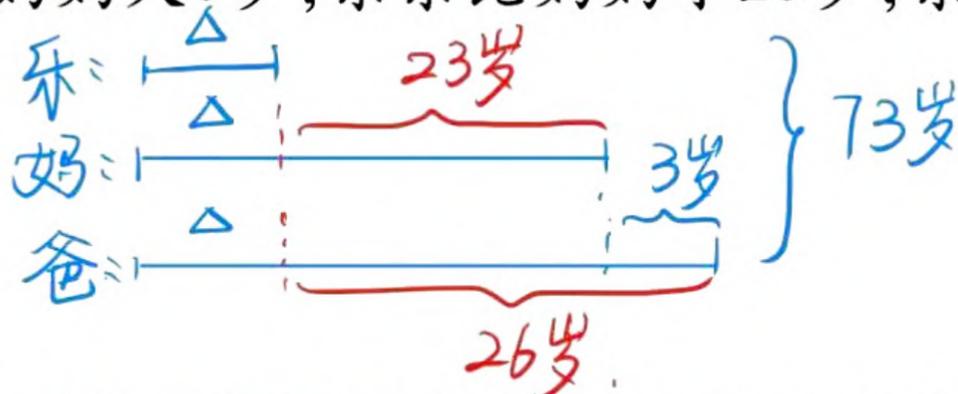
## 二年级上册数学必做思维训练题20套(16)

1. (封闭型植树问题) 一个圆形花坛的周长是40米, 每隔5米栽一盆花, 一共可以栽( 8 )盆花.



间隔数 = 树的棵数  
 间隔数 =  $40 \div 5 = 8$  (个)

2. (和差问题) 爸爸, 妈妈, 乐乐三人的年龄和是73岁, 爸爸比妈妈大3岁, 乐乐比妈妈小23岁, 乐乐今年多少岁?



$23 + 3 = 26$  (岁)  
 $73 - 26 - 23 = 24$  (岁)  
 $24 \div 3 = 8$  (岁)  
 答: 乐乐今年8岁.

3. (平均数问题) 在下列正方形中填入连续的自然数:

$\boxed{6} + \boxed{7} + \boxed{8} + \boxed{9} + \boxed{10} = 40$

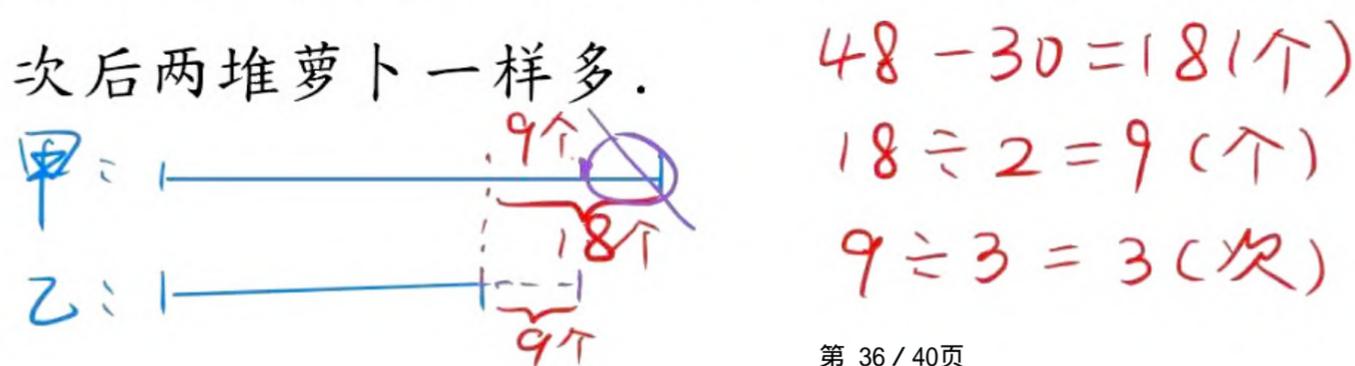
解析 {  $\Delta - 2 \quad \Delta - 1 \quad \Delta \quad \Delta + 1 \quad \Delta + 2$       步长:  $40 \div 5 = 8$   
 $\Delta - 2 + \Delta - 1 + \Delta + \Delta + 1 + \Delta + 2 = 40$        $8 + 1 = 9 \quad 8 + 2 = 10$   
 $\Delta + \Delta + \Delta + \Delta + \Delta = 40$        $8 - 1 = 7 \quad 8 - 2 = 6$

4. (鸡兔同笼问题) 车棚里放着自行车和三轮车共9辆, 车轮共22个. 问: 自行车和三轮车各有多少辆?



$2 \times 9 = 18$  (个)      自行车:  $9 - 4 = 5$  (辆)  
 $22 - 18 = 4$  (个)  
 三轮车:  $4 \div 1 = 4$  (辆)      答: 自行车有5辆, 三轮车有4辆.

5. (移多补少问题) 现在有甲, 乙两堆萝卜, 甲堆有48个, 乙堆有30个, 如果每次从甲堆拿3个萝卜放入乙堆, 拿( 3 )



$48 - 30 = 18$  (个)  
 $18 \div 2 = 9$  (个)  
 $9 \div 3 = 3$  (次)

# 二年级上册数学必做思维训练题20套(17)

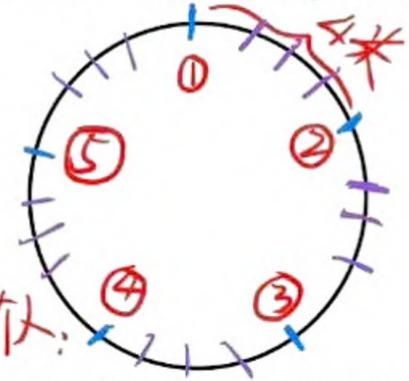
1. (封闭型植树问题) 同学们在一个周长20米的草地上围成一圈做游戏,每隔4米站一个男同学,每两个男同学之间站三个女同学,做游戏的一共有多少个人?

男:  $20 \div 4 = 5$  (个)

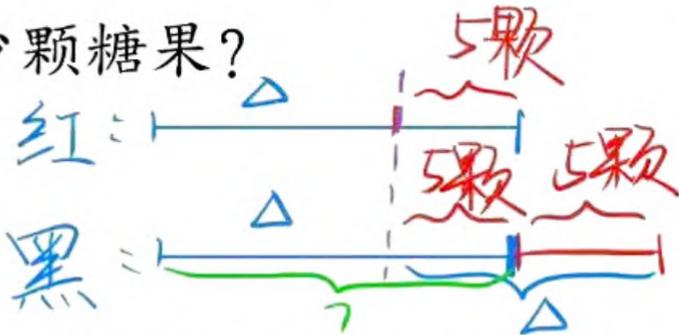
女:  $5 \times 3 = 15$  (个)

一共:  $15 + 5 = 20$  (个)

答: 做游戏的共有20人。



2. (移多补少问题) 乐乐家有两罐糖果数量相等,如果从红罐拿5颗糖果放到黑罐里,那黑罐糖果的数量就是红罐的两倍,黑罐原来有多少颗糖果?



$5 + 5 = 10$  (颗)

$10 + 5 = 15$  (颗)

答: 黑罐原来有15颗糖果。

3. (和差问题) 哥哥和弟弟一共有29元零花钱,两人花掉同样多的钱后,哥哥还有19元,弟弟还有6元,问:哥哥原来有多少钱?

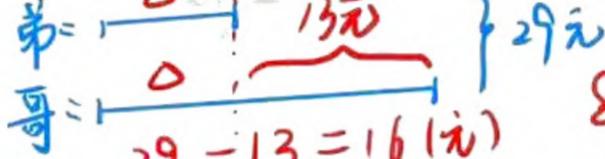
法一: 花掉后二人一共:  $19 + 6 = 25$  (元)

与原来相差:  $29 - 25 = 4$  (元)

每人分别花:  $4 \div 2 = 2$  (元)

哥原来有:  $19 + 2 = 21$  (元)

法二: 花掉后二人差:  $19 - 6 = 13$  (元)



$29 - 13 = 16$  (元)

$16 \div 2 = 8$  (元)

$8 + 13 = 21$  (元)

答: 哥哥原来有21元。

4. (鸡兔同笼问题) 小白兔采蘑菇,晴天可以采9个蘑菇,雨天可以采6个蘑菇,它连续采了8天,一共采了54个蘑菇.问:这8天中有(6)天雨天.

全是雨天:  $6 \times 8 = 48$  (个)

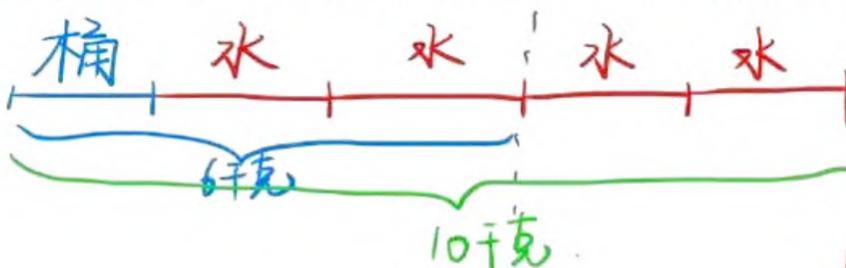
总共与实际相差:  $54 - 48 = 6$  (个)

(晴、雨)一天相差:  $9 - 6 = 3$  (个)

晴天数:  $6 \div 3 = 2$  (天)

雨天数:  $8 - 2 = 6$  (天)

5. (倍数问题) 桶里装着一些水,把水加到原来的2倍,连桶称重6千克,加到原来的4倍时,再称重10千克,原来桶里有多少千克水?



$10 - 6 = 4$  (千克)

$4 \div 2 = 2$  (千克)

答: 原来桶里有2千克。

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(18)

1. (盈亏问题) 一本书, 甲买差5元, 乙买差6元, 丙买差7元, 三人合买可以买2本. 问: 这本书多少钱?

一本书: 甲 5元

一本书: 乙 6元

一本书: 丙 7元

2本书    1本书

}

3本书

$5+6+7=18$ (元)

答: 这本书18元.

2. (差倍问题) 乐乐有45元, 果果有33元, 两人花掉同样多的钱后, 乐乐的钱是果果的3倍, 乐乐还剩多少钱?

果果:  $\overline{\quad \Delta \quad}$

乐乐:  $\overline{\quad \Delta \quad \Delta \quad \Delta \quad}$

$45-33=12$ (元) 原差=现差

$12 \div 2 = 6$ (元)

$6 \times 3 = 18$ (元)

答: 乐乐还剩18元.

3. (间隔问题) 时钟在4时敲了4下, 用了12秒, 8时敲8下用了几秒?

1 | 2 | 3

① ② ③

1 2 3 4 5 6 7

间隔数 =  $4-1=3$ (个)

单个间隔时长 =  $12 \div 3 = 4$ (秒)

$8-1=7$ (个)

$4 \times 7 = 28$ (秒)

答: 8时敲8下用了28秒.

4. (平均数问题) 乐乐5天做了30道数学题, 他每天都比前一天多做一道题, 问: 乐乐第4天做了几道题?

1    2    3    4    5

0-2   0-1   0    0+1   0+2

$0-2+0-1+0+0+1+0+2=30$

$0+0+0+0+0=30$

$30 \div 5 = 6$ (道)

$6+1=7$ (道)

答: 乐乐第4天做了7道题.

5. (周期问题) 乐乐用一堆棋子摆着玩, 他先摆了2颗黑棋, 然后按照3黑4红的顺序一直摆下去, 问: 第30颗棋子是什么颜色?

OO / OOO OOOO OOO OOOO ...

1个周期

$3+4=7$ (颗)

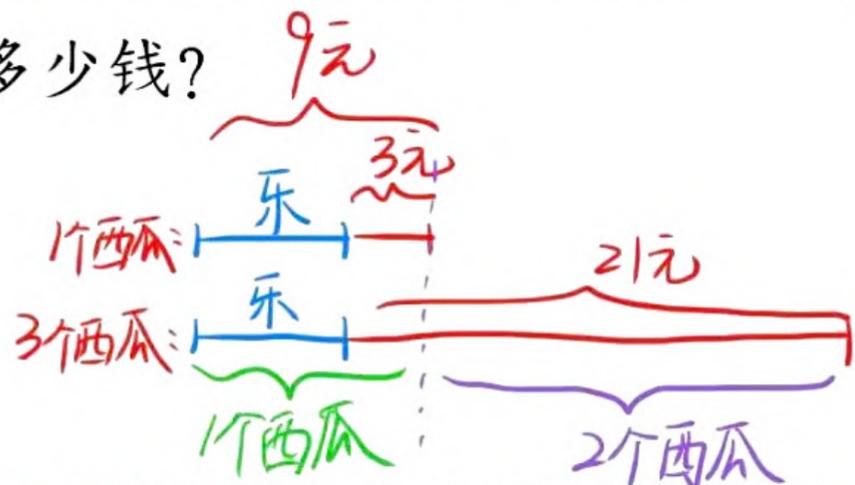
$30-2=28$ (颗)

$28 \div 7 = 4$ (个)

答: 第30颗棋子是红色.

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(19)

1. (盈亏问题) 乐乐买西瓜, 买1个差3元, 买3个差21元, 问: 乐乐带了多少钱?



$$21 - 3 = 18 (\text{元})$$

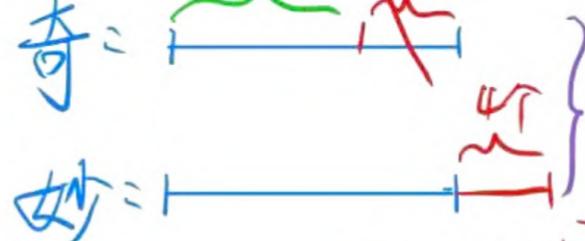
$$18 \div 2 = 9 (\text{元})$$

$$9 - 3 = 6 (\text{元})$$

答: 乐乐带了6元钱。

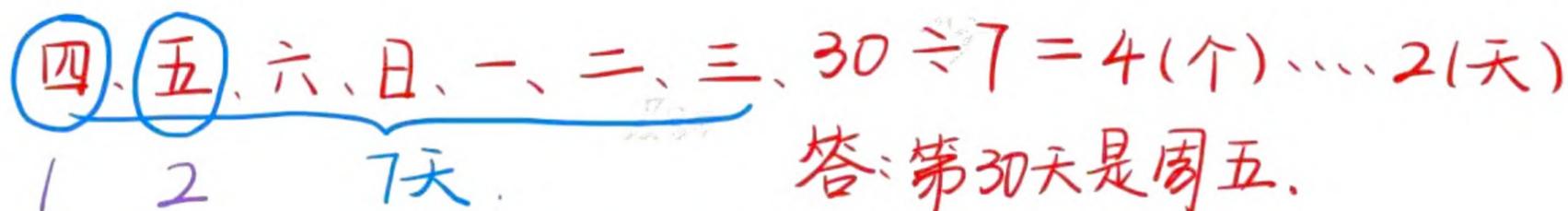
2. (和差问题) 奇奇和妙妙共有34个气球, 奇奇每次用2个白气球换妙妙3个蓝气球, 交换4次后, 两人的气球一样多, 奇奇原来有(13)个气球。

$$3 - 2 = 1 (\text{个}) \quad 1 \times 4 = 4 (\text{个})$$



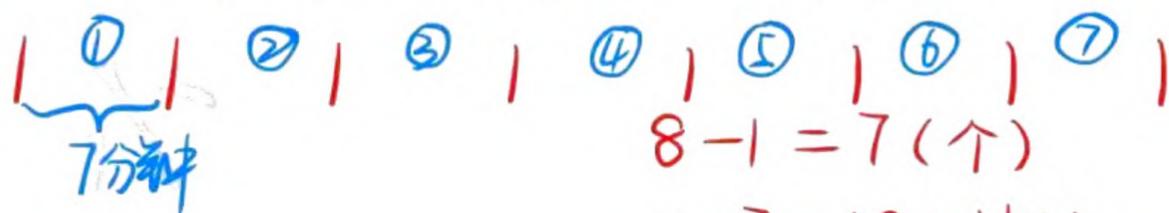
$$34 < 17 \quad 17 - 4 = 13 (\text{个})$$

3. (周期问题) 乐乐要进行30天集训, 第1天是周四, 第30天是周几?



答: 第30天是周五。

4. (间隔问题) 公交车站每隔7分钟就会开出一辆车, 当车站开出第8辆车时, 一共经过了多少分钟?

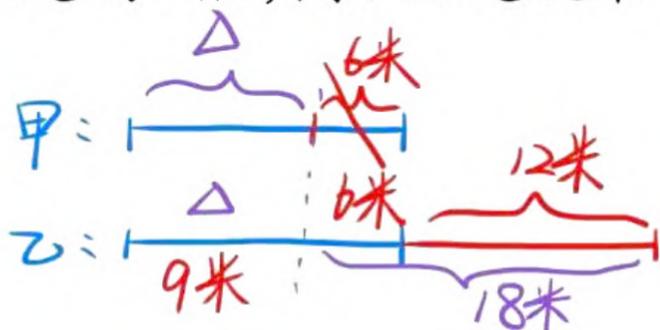


$$8 - 1 = 7 (\text{个})$$

$$7 \times 7 = 49 (\text{分钟})$$

答: 一共经过了49分钟。

5. (差倍问题) 两根绳子一样长, 甲减少6米, 乙增加12米后, 乙绳是甲绳的3倍, 问: 乙绳现在有多长?



$$6 + 12 = 18 (\text{米})$$

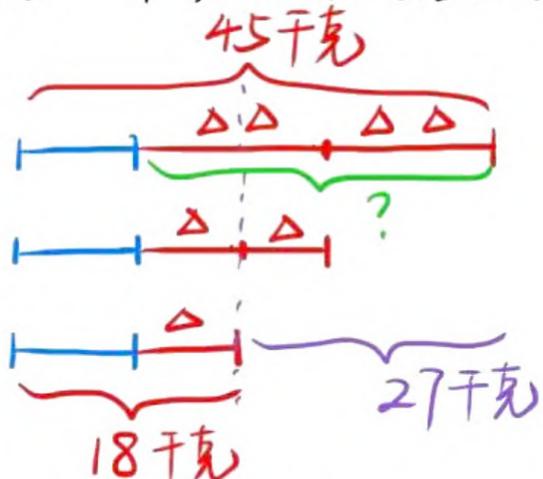
$$18 \div 2 = 9 (\text{米})$$

$$9 + 12 = 21 (\text{米})$$

答: 乙绳现在21米长。

## 二年级上册数学必做思维训练题20套(20)

1. (还原问题) 一筐桃子, 连筐重45千克, 先卖出桃子的一半, 再卖出剩下的一半, 这时连筐还重18千克, 原来这筐桃子重 ( 36 ) 千克.



$$45 - 18 = 27 \text{ (千克)}$$

$$27 \div 3 = 9 \text{ (千克)}$$

$$4 \times 9 = 36 \text{ (千克)}$$

2. (平均数问题) 甲和乙的平均年龄是7岁, 甲和丙的平均年龄是9岁, 丙比乙大多少岁?

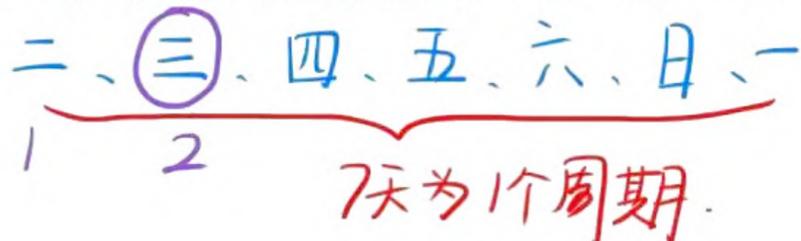
$$\underline{\text{甲}} + \underline{\text{乙}} = 7 \times 2 = 14 \text{ (岁)}$$

$$18 - 14 = 4 \text{ (岁)}$$

$$\underline{\text{甲}} + \underline{\text{丙}} = 9 \times 2 = 18 \text{ (岁)}$$

答: 丙比乙大4岁.

3. (周期问题) 某年的3月5日是周二, 这年的3月27日是周几?



$$27 - 5 + 1 = 23 \text{ (天)}$$

$$23 \div 7 = 3 \text{ (个)} \dots 2 \text{ (天)}$$

答: 这年的3月27日是周三.

4. (鸡兔同笼问题) 鸡兔同笼, 鸡和兔子一样多, 共有54条腿, 问:

鸡和兔子各有多少只?



$$2 + 4 = 6 \text{ (条)}$$

$$54 \div 6 = 9 \text{ (个)}$$

答: 鸡有9只, 兔子有9只.

5. (和差问题) 乐乐3年前的年龄与果果两年后的年龄之和为21

岁, 乐乐3年后的年龄等于果果1年前的年龄, 乐乐和果果今年分

别多少岁?

$$\text{今年年龄和: } 21 + 3 - 2 = 22 \text{ (岁)}$$

$$\text{今年年龄差: } 3 + 1 = 4 \text{ (岁)}$$

$$22 - 4 = 18 \text{ (岁)}$$

$$\text{乐: } 18 \div 2 = 9 \text{ (岁)}$$

$$\text{果: } 9 + 4 = 13 \text{ (岁)}$$

答: 乐乐今年9岁, 果果今年13岁.

乐:  
果:

