

五上数学小数乘除法专项特训

1. 竖式计算。

(1) $4.05 \times 6.4 =$

(2) $5.048 \div 0.25 =$

2. 竖式计算（第二个算式要验算）

(1) 2.4×7.5

(2) $0.54 \div 0.36 =$

3. 列竖式计算。（除不尽的保留两位小数）

(1) $82 \div 8$

(2) $31.2 \div 2.7$

4. 竖式计算。

(1) $81.12 \div 16 =$

(2) $10.1 \div 44 =$ （结果保留一位小数）

(3) $73 \div 3 =$

5. 用竖式计算。（（2）题得数保留两位小数）

(1) 2.8×1.45

(2) $9.47 \div 6.2$

6. 列竖式计算。

(1) 5.7×3.65

(2) $4 \div 15 =$ （商用循环小数表示）

7. 竖式计算。

$(1) 6.3 \div 0.42 =$

$(2) 9 \div 3.6 =$

$(3) 0.157 \div 4.2 = (\text{得数保留两位小数})$

8. 用竖式计算。

$(1) 1.85 \div 0.037 =$

$(2) 6.5 \times 0.47 \approx (\text{得数保留两位小数})$

9. 列竖式计算，带★的要验算。

$(1) 17.6 \div 4 =$

$(2) 36 \div 0.75 =$

$(3) \star 7.92 \div 0.48 =$

10. 列竖式计算。（除不尽的保留两位小数）

$\textcircled{1} 1.06 \times 25 =$

$\textcircled{2} 19.76 \div 5.2 =$

$\textcircled{3} 5.95 \div 27.6 \approx$

$\textcircled{4} 25.3 \div 15.6 \approx$

$\textcircled{5} 3.77 \times 1.8 =$

$\textcircled{6} 0.57 \times 25.6 =$

11. 列竖式计算。

$(1) 0.76 \times 0.45 =$

$(2) 5.05 \times 2.4 =$

$(3) 0.272 \div 0.34 =$

$(4) 12.56 \div 40 =$

12. 列竖式计算。（带*的要验算，带△的得数保留两位小数。）

$(1) 3.06 \times 4.5 =$

$(2) * 40.8 \div 0.34 =$

$(3) 0.38 \times 3.2 =$

$(4) \triangle 16.65 \div 3.3$

13. 用竖式计算，带☆的题的得数保留两位小数。

(1) $2.58+3.47=$ (2) $6.2-4.95=$ (3) $7.5\times 0.24=$ (4) ☆ $7.83\div 2.8\approx$

14. 用竖式计算，带*的题要写出验算过程。

(1) $0.35\times 0.18=$ (2) $5.2\div 0.17\approx$ (得数保留两位小数) (3) * $8-1.55=$

15. 用竖式计算，带☆的题要验算。

(1) $14.5-3.87=$ (2) $14.5\times 0.28=$ (3) ☆ $4.59\div 0.45=$

16. 用竖式计算。

(1) $14-3.9=$ (2) $5.9\times 0.76=$ (3) $7.83\div 2.8\approx$ (得数保留一位小数)

17. 用竖式计算。(带▲的得数保留一位小数，带※的要验算)

(1) $0.32\div 1.6=$ (2) ▲ $1.1\div 0.27\approx$ (3) ※ $70.5\div 15=$

18. 竖式计算(带*号要验算)

(1) * $42.7\div 0.14=$ (2) $11.5\div 4.5\approx$ (得数保留两位小数)

19. 竖式计算。

(1) $7.2 \div 3.6 =$

(2) $15.2 \div 4 =$

(3) $8.4 \div 0.56 =$

20. 竖式计算。（第2小题得数保留两位小数）

(1) $0.35 \times 2.4 =$

(2) $4.25 \div 1.3 \approx$

答案解析部分

1. 【答案】 (1) $4.05 \times 6.4 = 25.92$

$$\begin{array}{r} 4.05 \\ \times 6.4 \\ \hline 1620 \\ 2430 \\ \hline 25.920 \end{array}$$

(2) $5.048 \div 0.25 = 20.192$

$$\begin{array}{r} 20.192 \\ 25 \overline{) 50.48} \\ \underline{50} \\ 048 \\ \underline{25} \\ 230 \\ \underline{22} \\ \underline{50} \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

2. 【答案】 (1) $2.4 \times 7.5 = 18$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 7.5 \\ \hline 120 \\ 168 \\ \hline 18.00 \end{array}$$

$$(2) 0.54 \div 0.36 = 1.5$$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 0.36 \overline{) 0.54} \\ \underline{36} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 1.5 \\ \hline 180 \\ 36 \\ \hline 0.540 \end{array}$$

3. 【答案】(1) $82 \div 8 = 10.25$

$$\begin{array}{r} 10.25 \\ 8 \overline{) 82.00} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$(2) 31.2 \div 2.7 \approx 11.56$$

$$\begin{array}{r} 11.555 \\ 27 \overline{) 312.0} \\ \underline{27} \\ 42 \\ \underline{27} \\ 150 \\ \underline{135} \\ 150 \\ \underline{135} \\ 150 \\ \underline{135} \\ 15 \end{array}$$

4. 【答案】(1) $81.12 \div 16 = 5.07$

$$\begin{array}{r} 5.07 \\ 16 \overline{) 81.12} \\ \underline{80} \\ 112 \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$$

(2) $10.1 \div 44 \approx 0.2$

$$\begin{array}{r} 0.22 \\ 44 \overline{) 10.10} \\ \underline{88} \\ 130 \\ \underline{88} \\ 42 \end{array}$$

(3) $73 \div 3 = 24.33\text{.....}$

$$\begin{array}{r} 24.33 \\ 3 \overline{) 73.00} \\ \underline{6} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

5. 【答案】(1) $2.8 \times 1.45 = 4.06$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 1.45 \\ \hline 140 \\ 112 \\ 28 \\ \hline 4.060 \end{array}$$

(2) $9.47 \div 6.2 \approx 1.53$

$$\begin{array}{r} 1.527 \\ 62 \overline{) 94.7} \\ \underline{62} \\ 327 \\ \underline{310} \\ 170 \\ \underline{124} \\ 0460 \\ \underline{434} \\ 24 \end{array}$$

6. 【答案】 (1) $5.7 \times 3.65 = 20.805$

$$\begin{array}{r} 5.7 \\ \times 3.65 \\ \hline 285 \\ 342 \\ 171 \\ \hline 20.805 \end{array}$$

(2) $4 \div 15 = 0.2\dot{6}$

$$\begin{array}{r} 0.266 \\ 15 \overline{) 4.000} \\ \underline{30} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 10 \end{array}$$

7. 【答案】 (1) $6.3 \div 0.42 = 15$

$$\begin{array}{r} 15.0 \\ 42 \overline{) 630.0} \\ \underline{42} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

(2) $9 \div 3.6 = 2.5$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 36 \overline{) 90.0} \\ \underline{72} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

(3) $0.157 \div 4.2 \approx 0.04$

$$\begin{array}{r} 0.037 \\ 42 \overline{) 1.57} \\ \underline{126} \\ 310 \\ \underline{294} \\ 16 \end{array}$$

8. 【答案】 (1) $1.85 \div 0.037 = 50$

$$\begin{array}{r} 037 \overline{) 1.850} \\ \underline{185} \\ 0 \end{array}$$

(2) $6.5 \times 0.47 \approx 3.06$

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 0.47 \\ \hline 455 \\ 260 \\ \hline 3.055 \end{array}$$

9. 【答案】 (1) $17.6 \div 4 = 4.4$

$$\begin{array}{r} 4.4 \\ 4 \overline{) 17.6} \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

(2) $36 \div 0.75 = 48$

$$\begin{array}{r}
 3.8 \\
 5.2 \overline{) 19.7.6} \\
 \underline{15.6} \\
 4.1.6 \\
 \underline{4.1.6} \\
 0
 \end{array}$$

③ $5.95 \div 27.6 \approx 0.22$

$$\begin{array}{r}
 0.2155 \\
 27.6 \overline{) 59.5000} \\
 \underline{55.2} \\
 4.30 \\
 \underline{2.76} \\
 1.540 \\
 \underline{1.380} \\
 1.600 \\
 \underline{1.380} \\
 2.20
 \end{array}$$

④ $25.3 \div 15.6 \approx 1.62$

$$\begin{array}{r}
 1.621 \\
 15.6 \overline{) 25.3.000} \\
 \underline{15.6} \\
 9.70 \\
 \underline{9.36} \\
 3.40 \\
 \underline{3.12} \\
 2.80 \\
 \underline{1.56} \\
 1.24
 \end{array}$$

⑤ $3.77 \times 1.8 = 6.786$

$$\begin{array}{r}
 3.77 \\
 \times 1.8 \\
 \hline
 3016 \\
 377 \\
 \hline
 6.786
 \end{array}$$

⑥ $0.57 \times 25.6 = 14.592$

$$\begin{array}{r}
 25.6 \\
 \times 0.57 \\
 \hline
 1792 \\
 1280 \\
 \hline
 14.592
 \end{array}$$

11. 【答案】 (1) $0.76 \times 0.45 = 0.342$;

$$\begin{array}{r}
 0.76 \\
 \times 0.45 \\
 \hline
 380 \\
 304 \\
 \hline
 0.3420
 \end{array}$$

(2) $5.05 \times 2.4 = 12.12$;

$$\begin{array}{r} 5.05 \\ \times 2.4 \\ \hline 2020 \\ 1010 \\ \hline 12.120 \end{array}$$

(3) $0.272 \div 0.34 = 0.8$;

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 34 \overline{) 27.2} \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

(4) $12.56 \div 40 = 0.314$;

$$\begin{array}{r} 0.314 \\ 40 \overline{) 12.56} \\ \underline{12} \\ 56 \\ \underline{40} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

12. 【答案】 (1) $3.06 \times 4.5 = 13.77$

$$\begin{array}{r} 3.06 \\ \times 4.5 \\ \hline 1530 \\ 1224 \\ \hline 13.770 \end{array}$$

(2) $40.8 \div 0.34 = 120$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 34 \overline{) 4080} \\ \underline{34} \\ 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r}
 120 \\
 \times 0.34 \\
 \hline
 480 \\
 360 \\
 \hline
 40.80
 \end{array}$$

(3) $0.38 \times 3.2 = 1.216$

$$\begin{array}{r}
 0.38 \\
 \times 3.2 \\
 \hline
 76 \\
 114 \\
 \hline
 1.216
 \end{array}$$

(4) $\triangle 16.65 \div 3.3 \approx 5.05$

$$\begin{array}{r}
 5.045 \\
 33 \overline{) 166.5} \\
 \underline{165} \\
 150 \\
 \underline{132} \\
 180 \\
 \underline{165} \\
 15
 \end{array}$$

13. 【答案】 (1) $2.58+3.47=6.05$;

$$\begin{array}{r}
 2.58 \\
 + 3.47 \\
 \hline
 6.05
 \end{array}$$

(2) $6.2-4.95=1.25$;

$$\begin{array}{r}
 6.20 \\
 - 4.95 \\
 \hline
 1.25
 \end{array}$$

(3) $7.5 \times 0.24=1.8$;

$$\begin{array}{r}
 7.5 \\
 \times 0.24 \\
 \hline
 300 \\
 150 \\
 \hline
 1.800
 \end{array}$$

(4) $\star 7.83 \div 2.8 \approx 2.80$;

$$\begin{array}{r}
 2.796 \\
 28 \overline{) 78.3} \\
 \underline{56} \\
 223 \\
 \underline{196} \\
 270 \\
 \underline{252} \\
 180 \\
 \underline{168} \\
 12
 \end{array}$$

14. 【答案】 (1) $0.35 \times 0.18 = 0.063$;

$$\begin{array}{r}
 0.35 \\
 \times 0.18 \\
 \hline
 280 \\
 035 \\
 \hline
 0.0630
 \end{array}$$

(2) $5.2 \div 0.17 \approx 30.59$;

$$\begin{array}{r}
 30.588 \\
 17 \overline{) 520.0} \\
 \underline{51} \\
 100 \\
 \underline{85} \\
 150 \\
 \underline{136} \\
 140 \\
 \underline{136} \\
 4
 \end{array}$$

(3) $*8 - 1.55 = 6.45$;

$$\begin{array}{r}
 8.00 \\
 - 1.55 \\
 \hline
 6.45
 \end{array}
 \quad \text{验算:} \quad
 \begin{array}{r}
 6.45 \\
 + 1.55 \\
 \hline
 8.00
 \end{array}$$

15. 【答案】 (1) $14.5 - 3.87 = 10.63$

$$\begin{array}{r} 14.50 \\ - 3.87 \\ \hline 10.63 \end{array}$$

(2) $14.5 \times 0.28 = 4.06$

$$\begin{array}{r} 14.5 \\ \times 0.28 \\ \hline 1160 \\ 290 \\ \hline 4.060 \end{array}$$

(3) $4.59 \div 0.45 = 10.2$

$$\begin{array}{r} 10.2 \\ 0.45 \overline{) 4.590} \\ \underline{45} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 10.2 \\ \times 0.45 \\ \hline 510 \\ 408 \\ \hline 4.590 \end{array}$$

16. 【答案】(1) $14 - 3.9 = 10.1$

$$\begin{array}{r} 14.0 \\ - 3.9 \\ \hline 10.1 \end{array}$$

(2) $5.9 \times 0.76 = 4.484$

$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 0.76 \\ \hline 354 \\ 413 \\ \hline 4.484 \end{array}$$

(3) $7.83 \div 2.8 \approx 2.8$

$$\begin{array}{r} 2.79 \\ 2.8 \overline{) 7.83} \\ \underline{56} \\ 223 \\ \underline{196} \\ 270 \\ \underline{252} \\ 18 \end{array}$$

17. 【答案】(1) $0.32 \div 1.6 = 0.2$;

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ 16 \overline{) 3.2} \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

(2) $\blacktriangle 1.1 \div 0.27 \approx 4.1$;

$$\begin{array}{r} 4.07 \\ 27 \overline{) 110.0} \\ \underline{108} \\ 200 \\ \underline{189} \\ 11 \end{array}$$

(3) $\ast 70.5 \div 15 = 4.7$;

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ 15 \overline{) 70.5} \\ \underline{60} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 4.7 \\ \times 15 \\ \hline 235 \\ 47 \\ \hline 70.5 \end{array}$$

18. 【答案】(1) $42.7 \div 0.14 = 305$

$$\begin{array}{r} 305 \\ 14 \overline{) 4270} \\ \underline{42} \\ 070 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 0.14 \\ \hline 1220 \\ 305 \\ \hline 42.70 \end{array}$$

(2) $11.54 \div 4.5 \approx 2.56$

$$\begin{array}{r} 3.269 \\ \hline 1\ 3) \ 4.25 \\ \underline{39} \\ 35 \\ \underline{26} \\ 90 \\ \underline{78} \\ 120 \\ \underline{117} \\ 3 \end{array}$$