

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

① $3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

① $3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$

Q：0.125 化成分數是多少呢？

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

① $3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$

Q：0.125 化成分數是多少呢？

$$0.125 = \frac{125}{1000}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

① $3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$

Q：0.125 化成分數是多少呢？

$$0.125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 +$$

Q：0.125 化成分數是多少呢？

$$0.125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

Q：0.125 化成分數是多少呢？

$$= 3.62 + \frac{32}{5}$$

$$0.125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{32}{5} \times \frac{1}{8}$$

Q：0.125 化成分數是多少呢？

$$0.125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{32}{5} \times \frac{1}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned} & \textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\ &= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

$$= 4\frac{42}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

$$= 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

$$= 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}$$

也可以這樣做：

$$3.62 + \frac{4}{5}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

$$= 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}$$

也可以這樣做：

$$3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3.62 +$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

$$= 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}$$

也可以這樣做：

$$3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3.62 + 0.8$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{1} \quad 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125$$

$$= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1}$$

$$= 3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100}$$

$$= 3\frac{142}{100}$$

$$= 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}$$

也可以這樣做：

$$3.62 + \frac{4}{5}$$

$$= 3.62 + 0.8$$

$$= 4.42$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 &= 3.62 + \frac{\cancel{32}^4}{5} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} \\
 &= 3.62 + \frac{4}{5} \\
 &= 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 &= 3\frac{142}{100} \\
 &= 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 &= \frac{49}{15}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \times \frac{10}{14}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \times \frac{10}{14} + 3\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49^7}{15} \times \frac{10}{14}_2 + 3\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49^7}{15}_3 \times \frac{10^2}{14}_2 + 3\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49^7}{15}_3 \times \frac{10^2_1}{14}_2 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \times \frac{5}{7} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{3} \times \frac{1}{1} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{3} + 3\frac{2}{3} \\
 = & 16\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49^7}{15}_3 \times \frac{10^2}{14}_1 + 3\frac{2}{3} \\
 = & 3\frac{9}{3}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 3.62 + 6\frac{2}{5} \times 0.125 \\
 = & 3.62 + \frac{32^4}{5} \times \frac{1}{8}_1 \\
 = & 3.62 + \frac{4}{5} \\
 = & 3\frac{62}{100} + \frac{80}{100} \\
 = & 3\frac{142}{100} \\
 = & 4\frac{42}{100} = 4\frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 3\frac{4}{15} \div 1.4 + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49}{15} \div \frac{14}{10} + 3\frac{2}{3} \\
 = & \frac{49^7}{15}_3 \times \frac{10^2}{14}_1 + 3\frac{2}{3} \\
 = & 3\frac{9}{3} \\
 = & 6
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

③ $1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$

Q：0.75 化成分數是多少呢？

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

Q：0.75 化成分數是多少呢？

$$0.75 = \frac{75}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

Q：0.75 化成分數是多少呢？

$$0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$
$$= \frac{6}{5}$$

Q：0.75 化成分數是多少呢？

$$0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

$$= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4}$$

Q：0.75 化成分數是多少呢？

$$0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35 \\ &= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100} \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35 \\ &= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100} \\ &= \frac{6}{5} \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35 \\ &= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100} \\ &= \frac{6}{5} \times \frac{4}{3} \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

$$= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100}$$

$$= \frac{6}{5} \times \frac{4}{3} \times \frac{135}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

$$= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100}$$

$$= \frac{\cancel{6}^2}{5} \times \frac{4}{\cancel{3}_1} \times \frac{135}{100}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35 \\
 &= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100} \\
 &= \frac{\cancel{6}^2}{\cancel{5}_1} \times \frac{4}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{135}^{27}}{100}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35$$

$$= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{3}}} \times \frac{\overset{27}{\cancel{135}}}{\underset{25}{\cancel{100}}}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35 \\
 &= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100} \\
 &= \frac{\overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{3}}} \times \frac{\overset{27}{\cancel{135}}}{\underset{25}{\cancel{100}}} \\
 &= \frac{54}{25}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{3} \quad 1\frac{1}{5} \div 0.75 \times 1.35 \\
 &= \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{135}{100} \\
 &= \frac{\overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{3}}} \times \frac{\overset{27}{\cancel{135}}}{\underset{25}{\cancel{100}}} \\
 &= \frac{54}{25} \\
 &= 2\frac{4}{25}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

④ $0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$

Q：0.625 化成分數是多少呢？

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$④ 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$$

Q：0.625 化成分數是多少呢？

$$0.625 = \frac{625}{1000}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$$

Q：0.625 化成分數是多少呢？

$$0.625 = \frac{625}{1000} = \frac{5}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$$
$$= \frac{5}{8}$$

Q：0.625 化成分數是多少呢？

$$0.625 = \frac{625}{1000} = \frac{5}{8}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$$
$$= \frac{5}{8} \times \frac{4}{15}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{5}{8} \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{8} \times \frac{4}{\underset{3}{\cancel{15}}} - \frac{1}{6} \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{15}}} - \frac{1}{6}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{15}}} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{1}{6}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{15}}} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{1}{6} - \frac{1}{6}
 \end{aligned}$$

做分數與小數混合計算時，有時將小數化為分數能簡化計算。

分數與小數混合的簡化計算：小數化成分數

算算看。

$$\begin{aligned}
 & \textcircled{4} \quad 0.625 \times \frac{4}{15} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{15}}} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{1}{6} - \frac{1}{6} \\
 &= 0
 \end{aligned}$$