

1年 課題3 理科で必要な計算練習

例 $\frac{9}{8} \times \frac{1}{3}$
 $= \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{8} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}}$ 約分する
 $= \frac{3}{8}$

1 次の計算を下さい。

(1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

(2) $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6}$

(3) $\frac{5}{6} \times \frac{4}{7}$

(4) $\frac{3}{10} \times \frac{2}{9}$

(5) $\frac{6}{5} \times \frac{15}{7}$

(6) $\frac{7}{12} \times \frac{2}{14}$

(7) $\frac{8}{27} \times \frac{18}{5}$

(8) $\frac{9}{20} \times \frac{8}{15}$

(9) $\frac{20}{7} \times \frac{21}{8}$

(10) $\frac{3}{5} \times \frac{4}{6} \times \frac{5}{7}$

年 組 番 名前

例 $\frac{5}{8} \div \frac{15}{16}$ わり算をかけ算に
 $= \frac{5}{8} \times \frac{16}{15}$ なおす
 $= \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{8_1} \times \frac{\overset{2}{\cancel{16}}}{\overset{3}{\cancel{15}}}$ 約分する
 $= \frac{2}{3}$

2 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

(2) $\frac{4}{9} \div \frac{8}{3}$

(3) $\frac{8}{7} \div \frac{1}{14}$

(4) $\frac{4}{9} \div \frac{16}{21}$

(5) $\frac{6}{15} \div \frac{4}{12}$

(6) $\frac{5}{6} \div \frac{25}{12}$

(7) $\frac{14}{3} \div \frac{2}{21}$

(8) $\frac{9}{20} \div \frac{6}{15}$

(9) $\frac{11}{18} \div \frac{33}{54}$

(10) $\frac{4}{9} \div \frac{8}{3} \div \frac{7}{2}$

年 組 番 名前

例 $\frac{5}{4} \times \frac{2}{15} \div \frac{7}{2}$

$$= \frac{5}{4} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{\cancel{2}}{4} \times \underset{\cancel{3}}{15} \times 7}$$

$$= \frac{1}{21}$$

かけ算とわり算が
混ざった式では、わ
り算をかけ算にな
おし、約分をしてか
ら計算しよう。



3 次の計算をなさい。

(1) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$

(2) $\frac{2}{3} \times \frac{9}{8}$

(3) $\frac{1}{9} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

(4) $\frac{7}{8} \times 4 \times \frac{3}{14}$

(5) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$

(6) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

(7) $\frac{4}{9} \div \frac{8}{3}$

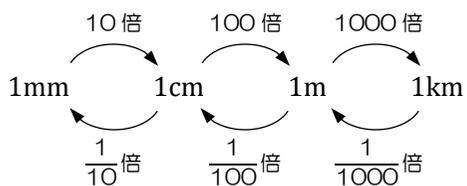
(8) $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \div \frac{3}{2}$

(9) $\frac{3}{8} \div \frac{3}{5} \div \frac{7}{4}$

(10) $\frac{5}{9} \div \frac{10}{3} \div \frac{2}{3}$

年 組 番 名前

単位の換算



例 2.5m は何 cm か。

$$2.5\text{m} \times 100 = 250\text{cm}$$

例 50cm は何 m か。

$$50\text{cm} \times \frac{1}{100} = 0.5\text{m}$$

4 次の計算をしなさい。

(1) $2\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}$

(2) $0.2\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}$

(3) $2.5\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}$

(4) $500\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(5) $350\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(6) $60\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(7) $12\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(8) $43\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(9) $8\text{cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(10) $5\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(11) $12\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(12) $4.3\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(13) $0.6\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(14) $1200\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{km}$

(15) $720\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{km}$

(16) $45\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{km}$

年 組 番 名前