

1年 課題2 理科で必要な計算練習

例 $\frac{1}{3} + \frac{2}{4}$  通分する

$= \frac{4}{12} + \frac{6}{12}$

$= \frac{\cancel{10}^5}{\cancel{12}_6}$  約分する

$= \frac{5}{6}$

1 次の計算を下さい。

(1) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

(2) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{4} + \frac{1}{10}$

(4) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$

(5) $\frac{1}{6} + \frac{3}{10}$

(6) $\frac{5}{6} + \frac{1}{8}$

(7) $\frac{2}{7} + \frac{3}{4}$

(8) $\frac{1}{9} + \frac{7}{12}$

(9) $\frac{5}{12} + \frac{2}{15}$

(10) $\frac{2}{15} + \frac{5}{21}$

年 組 番 名前

例 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$

$$= \frac{12}{15} - \frac{10}{15}$$

$$= \frac{2}{15}$$

通分する

2 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

(2) $\frac{1}{3} - \frac{1}{7}$

(3) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2}$

(4) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$

(5) $\frac{3}{5} - \frac{3}{7}$

(6) $\frac{5}{6} - \frac{8}{15}$

(7) $\frac{5}{3} - \frac{5}{4}$

(8) $1 - \frac{7}{16}$

(9) $\frac{9}{8} - \frac{7}{12}$

(10) $\frac{7}{12} - \frac{10}{21}$

年 組 番 名前

例 $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

$$= \frac{16}{12} - \frac{6}{12} + \frac{3}{12}$$

$$= \frac{13}{12}$$

通分する

3 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{6} + \frac{2}{5}$

(2) $\frac{1}{6} + \frac{7}{9}$

(3) $\frac{17}{10} + \frac{2}{15}$

(4) $\frac{5}{8} + \frac{1}{14}$

(5) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$

(6) $\frac{3}{4} - \frac{7}{12}$

(7) $\frac{16}{15} - \frac{4}{10}$

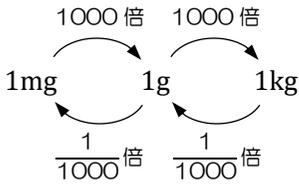
(8) $\frac{15}{7} - \frac{15}{8}$

(9) $1 - \frac{3}{5} + \frac{1}{10}$

(10) $\frac{7}{6} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

年 組 番 名前

単位の換算



例 25gは何mgか。また、何kgか。

$$25g = 25 \times 1000mg = 25000mg$$

$$25g = 25 \times \frac{1}{1000}kg = 0.025kg$$

例 20gのおもりと500mgのおもりを合わせた質量は何gか。

$$500mg = 0.5g \quad 20g + 0.5g = 20.5g$$

4 次の計算をしなさい。

(1) $2kg = \underline{\hspace{2cm}}g$

(2) $40kg = \underline{\hspace{2cm}}g$

(3) $1.5kg = \underline{\hspace{2cm}}g$

(4) $0.8g = \underline{\hspace{2cm}}mg$

(5) $0.03kg = \underline{\hspace{2cm}}mg$

(6) $3000g = \underline{\hspace{2cm}}kg$

(7) $2100g = \underline{\hspace{2cm}}kg$

(8) $700g = \underline{\hspace{2cm}}kg$

(9) $650mg = \underline{\hspace{2cm}}g$

(10) $2600mg = \underline{\hspace{2cm}}kg$

5 次の物体の質量の合計を求めなさい。

(1) 0.25kgと150gの物体の合計は何gか。

(2) 450gと1.2kgの物体の合計は何kgか。

(3) 10mgと500mgと50gの物体の質量の合計は何gか。

年 組 番 名前