

/	解説
/	NO14

文字式NO14	
中 1	単位をそろえて数量を表す①

NAME	mistake

問1 次の数量の和や差を与えられて単位で表せ。

① 3kg と m g の和

単位 g

$$(3000 + m) \text{ g}$$

単位 kg

$$(3 + \frac{m}{1000}) \text{ kg}$$

② a m と 17cm の差

単位 m

$$(a - \frac{17}{100}) \text{ m}$$

単位 cm

$$(100a - 17) \text{ cm}$$

③ 4時間 と y 分 の和

単位 時間

$$(4 + \frac{y}{60}) \text{ 時間}$$

単位 分

$$(240 + y) \text{ 分}$$

④ x km と 999m の差

単位 km

$$(x - \frac{999}{1000}) \text{ km}$$

単位 m

$$(1000x - 999) \text{ m}$$

⑤ b 分 と 5秒 の和

単位 分

$$(b + \frac{1}{12}) \text{ 分}$$

単位 秒

$$(60b + 5) \text{ 秒}$$

⑥ 7m の b %

$$\frac{7b}{100} \text{ m}$$

⑦ n 円 の 9割

$$\frac{9}{10} n \text{ 円}$$

⑧ c km の 25%

$$\frac{1}{4} c \text{ km}$$

⑨ 39g の h 割

$$\frac{39}{10} h \text{ g}$$

⑩ 11kg の x % と y kg の 5割の和

$$(\frac{11}{100} x + \frac{1}{2} y) \text{ kg}$$

問1 次の数量の和や差を与えられて単位で表せ。

① x 時間 と 15分 の差

単位 時間

$$(x - \frac{1}{4}) \text{ 時間}$$

単位 分

$$(60x - 15) \text{ 分}$$

② 15分 と m 秒 の差

単位 分

$$(15 - \frac{m}{60}) \text{ 分}$$

単位 秒

$$(900 - m) \text{ 秒}$$

③ 9km と a m の和

単位 km

$$(9 + \frac{a}{1000}) \text{ km}$$

単位 m

$$(9000 + a) \text{ m}$$

④ n kg と 79g の差

単位 g

$$(1000n - 79) \text{ g}$$

単位 kg

$$(n - \frac{79}{1000}) \text{ kg}$$

⑤ 10m と y cm の和

単位 m

$$(10 + \frac{y}{100}) \text{ m}$$

単位 cm

$$(1000 + y) \text{ cm}$$

⑥ 300円 の c 割

$$\frac{c}{10} \times 300$$

$$30c \text{ 円}$$

⑦ h m の 20%

$$\frac{1}{5} h \text{ m}$$

⑧ p g の 7割

$$\frac{7}{10} p \text{ g}$$

⑨ 4km の x %

$$\frac{x}{25} \text{ km}$$

⑩ y km の 30% と 35km の n 割の差

$$(\frac{3}{10} y - \frac{7}{2} n) \text{ km}$$