

/	解説
/	NO14

文字式NO14	
中 1	単位をそろえて数量を表す②

NAME	mistake

問1 次の数量の和や差を与えられて単位で表せ。

① 7分と z 秒の和

単位 分

$$(7 + \frac{z}{60}) \text{分}$$

単位 秒

$$(420 + z) \text{秒}$$

② d kmと 700mの差

単位 km

$$(d + 0.7) \text{km}$$

単位 m

$$(1000d + 700) \text{m}$$

③ n kgと 350gの和

単位 g

$$(1000n + 350) \text{g}$$

単位 kg

$$(n + \frac{350}{1000}) \text{kg}$$

④ 9mと x cmの差

単位 m

$$(9 + \frac{x}{100}) \text{m}$$

単位 cm

$$(900 + x) \text{cm}$$

⑤ c 時間と 45分の和

単位 時間

$$(c + \frac{3}{4}) \text{時間}$$

単位 分

$$(60c + 45) \text{分}$$

⑥ r mの 55%

$$\frac{55}{100} = \frac{11}{20}$$

$$\frac{11}{20} r \text{m}$$

⑦ 350円の b 割

$$\frac{b}{10} \times 350$$

$$35b \text{円}$$

⑧ 12kmの h %

$$\frac{3}{12} \times \frac{h}{100} = \frac{h}{400}$$

$$\frac{3h}{25} \text{km}$$

⑨ e gの 2割

$$\frac{e}{5} \text{g}$$

⑩ a kgの 75%と 20kgの m 割の和

$$\frac{3}{4}a + 2m$$

$$(\frac{3}{4}a + 2m) \text{kg}$$

問1 次の数量の和や差を与えられて単位で表せ。

① b mと $\frac{13}{20}$ cmの和

単位 m

$$(b + \frac{13}{20}) \text{m}$$

単位 cm

$$(100b + 65) \text{cm}$$

② 8時間と c 分の差

単位 時間

$$(8 + \frac{c}{60}) \text{時間}$$

単位 分

$$(480 + c) \text{分}$$

③ d kmと 250mの和

単位 km

$$(d + 0.25) \text{km}$$

単位 m

$$(1000d + 250) \text{m}$$

④ k 分と 55秒の差

単位 分

$$(k + \frac{11}{12}) \text{分}$$

単位 秒

$$(60k + 55) \text{秒}$$

⑤ 5kgと a gの差

単位 g

$$(5000 + a) \text{g}$$

単位 kg

$$(5 + \frac{a}{1000}) \text{kg}$$

⑥ m 円の $\frac{7}{10}$ 割

$$\frac{7}{10} m \text{円}$$

⑦ 45mの $\frac{9}{20}$ %

$$\frac{9}{100} \times \frac{45}{20}$$

$$\frac{9}{20} \text{g}$$

⑧ 160gの $\frac{m}{10}$ 割

$$16m \text{g}$$

⑨ y kmの $\frac{17}{20}$ %

$$\frac{17}{100} \times \frac{y}{20}$$

$$\frac{17}{20} y \text{km}$$

⑩ 20kmの x %と z kmの $\frac{1}{10}$ 割の差

$$\frac{1}{5}x - \frac{z}{10}$$

$$(\frac{1}{5}x + \frac{z}{10}) \text{km}$$