

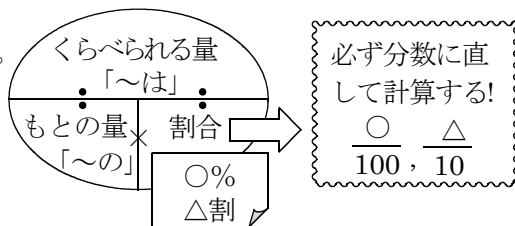
単位をそろえて数量の式を表す

$x \text{ cm}$ → 単位をmに → $\frac{x}{100} \text{ m}$	$x \text{ m}$ → 単位をcmに → $100x \text{ cm}$
$x \text{ m}$ → 単位をkmに → $\frac{x}{1000} \text{ km}$	$x \text{ km}$ → 単位をmに → $1000x \text{ m}$
$x \text{ g}$ → 単位をkgに → $\frac{x}{1000} \text{ kg}$	$x \text{ kg}$ → 単位をgに → $1000x \text{ g}$
$x \text{ 分}$ → 単位を時間に → $\frac{x}{60} \text{ 時間}$	$x \text{ 時間}$ → 単位を分に → $60x \text{ 分}$
$x \%$ → 式の中で → $\frac{x}{100}$	$x \text{ 割}$ → 式の中で → $\frac{x}{10}$

問1 次の数量の和を、( )の中の単位で表しなさい。

- ①  $a \text{ kg}$ と  $x \text{ g}$ の和 (g)と(kg)       $\frac{a \text{ kg} \times 1000}{1000} + x \text{ g} = (1000a + x) \text{ g}$        $x \text{ g} \div 1000 + a \text{ kg} = (a + \frac{x}{1000}) \text{ kg}$
- ②  $x \text{ 時間}$ と  $y \text{ 分}$ の和 (時間)と(分)       $\frac{y \text{ 分} \div 60}{60} + x \text{ 時間} = (x + \frac{y}{60}) \text{ 時間}$        $x \text{ 時間} \times 60 + y \text{ 分} = (60x + y) \text{ 分}$
- ③  $x \text{ m}$ と  $y \text{ cm}$ の和 (m)と(cm)       $\frac{y \text{ cm} \div 100}{100} + x \text{ m} = (x + \frac{y}{100}) \text{ m}$        $x \text{ m} \times 100 + y \text{ cm} = (100x + y) \text{ cm}$
- ④  $p \text{ km}$ と  $q \text{ m}$ の和 (km)と(m)       $\frac{q \text{ m} \div 1000}{1000} + p \text{ km} = (p + \frac{q}{1000}) \text{ km}$        $p \text{ km} \times 1000 + q \text{ m} = (1000p + q) \text{ m}$

問2 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。



- ①  $\frac{a \text{ kg}}{\text{も}}$  の  $\frac{7\%}{\text{わ}}$  ⇨ 「比べられる量」をもとめる問題 ⇨  $a \times \frac{7}{100} = \frac{7}{100} a \text{ kg}$   
「もとにする量」×「割合」
- ②  $\frac{y \text{ 円}}{\text{も}}$  の  $\frac{3 \text{ 割}}{\text{わ}}$  ⇨ 「比べられる量」をもとめる問題 ⇨  $y \times \frac{3}{10} = \frac{3}{10} y \text{ 円}$   
「もとにする量」×「割合」