

1、次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

(1) 一辺の長さが  $a$  m の立方体の体積

$$a m^3$$

(2) 1kmの道のりを、分速  $b$  m で歩くときにかかる時間

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \quad \text{※道のりの単位に注意!}$$

$$\frac{1000}{b} \text{ 分} \quad \therefore \frac{1000}{b} \times \frac{1}{60} = \frac{50}{3b} \quad \frac{1000}{b} \text{ 分または } \frac{50}{3b} \text{ 時間}$$

(3) 1つ3kgの荷物  $a$  個分の重さ

$$3 \times a = 3a$$

$$3a \text{ kg}$$

(4) 1個300円のケーキ  $a$  個を、 $b$  円の箱につめたときの代金

$$300 \times a + b$$

$$= 300a + b$$

$$300a + b \text{ (円)}$$

(5) 定価  $x$  円の商品を、3割引きで買った時の代金

$$x \times \left(1 - \frac{3}{10}\right)$$

$$= \frac{7}{10} x \quad \frac{7}{10} x \text{ 円}$$

(6)  $x$  m のリボンから 10cm のリボンを  $y$  本切り取った時の残りのリボンの長さ

$$x \text{ m} = 100 \text{ cm} \quad 10 \text{ cm} = 0.1 \text{ m}$$

$$100x - 10 \times y = 100x - 10y \quad x - 0.1 \times y = x - 0.1y$$

$$100x - 10y \text{ (cm)} \quad x - 0.1y \text{ (m)}$$