

## 数量を表す式 割合 1

NO.1

名前

/ 8

点

◆ 次の数量を表す式を書きなさい。(単位も書きましょう。)

- ①  $a$  円の  $\frac{1}{5}$  は何円か。
- ②  $b$  円の  $30\%$  は何円か。
- ③  $x$  gの  $\frac{4}{10}$  割は何gか。
- ④  $80$  m の  $x\%$ は 何mか。
- ⑤  $x$  円の  $y\%$  は何円か。
- ⑥ 商品Aの代金は商品Bの代金  $x$  円の  $56\%$ である。商品Aの代金は何円か。
- ⑦ 生徒数  $x$  人のクラスの  $46\%$ が男子のときの男子の人数は何人か。
- ⑧ 全部で  $a$  ページある本の  $\frac{3}{10}$  割を読み終えたとき、読み終えたページは何ページになるか。

## 解答

①  $\frac{a}{5}$  (円)

②  $30\% = 0.3$   $0.3b$  (円)  
(または  $\frac{3b}{10}$  (円) )

③  $4割 = 0.4$   $0.4x$  (g) または  $\frac{2}{5}x$  (g)

④  $x\% = 0.01x = \frac{x}{100}$

$80 \times 0.01x = 0.8x$  (m)

または  $80 \times \frac{x}{100} = \frac{4}{5}x$  (m)

⑤  $y\% = 0.01y = \frac{y}{100}$

$0.01xy$  (円) または  $\frac{xy}{100}$  (円)

⑥  $56\% = 0.56 = \frac{56}{100} = \frac{14}{25}$

$0.56x$  (円) または  $\frac{14}{25}x$  (円)

⑦  $46\% = 0.46 = \frac{46}{100} = \frac{23}{50}$

$0.46x$  (人) または  $\frac{23}{50}x$  (人)

⑧  $3割 = 0.3$   $0.3a$  (ページ)

または  $\frac{3}{10}a$  (ページ)