

数量を表す式 割合2

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 5 分の 2 ② b 円の 2 %③ c ㍻の 3.5 割④ x 円の 5 %の消費税⑤ 定価 x 円の品物を 2 割 5 分 引きで売った時の売値⑥ 原価 500 円の品物に b %の利益を見こんだ時の定価。⑦ 400 gの食塩水に a gの食塩が含まれているときの、
この食塩水の濃度⑧ 500 gの水に x gの食塩をとかした時の
この食塩水の濃度

解答

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} a \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \% = 0.02 \quad \frac{0.02}{1} b \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{3} \quad 3.5 \text{ 割} = 0.35 \quad \frac{0.35}{1} c \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{4} \quad 5 \% = 0.05 \quad \frac{0.05}{1} x \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{5} \quad 2 \text{ 割 } 5 \text{ 分} = 0.25 \quad \text{定価は売値の } (1 - 0.25) \text{ 倍になる}$$

$$(1 - 0.25) x = 0.75 x \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{6} \quad b \% = \frac{b}{100} \quad \text{定価は売値の } (1 + \frac{b}{100}) \text{ 倍になる}$$

$$500 (1 + \frac{b}{100}) = 500 + 5 b \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{7} \quad \text{濃度}(\%) = \text{食塩}(\text{g}) \div \text{食塩水}(\text{g}) \times 100$$

$$a \div 400 \times 100 = \frac{a}{4} (\%)$$

$$\textcircled{8} \quad \text{食塩水の量} = 500 + x \quad (\text{g})$$

$$x \div (500 + x) \times 100 = \frac{100 x}{500 + x} (\%)$$