

わりびき

こたえ

割引きとねだん

ひょうじゆん
標準 ②

- ① 定価2000円のシャツが、20%引きで売られています。代金のもとめ方を、2通り考えましょう。

$$\text{ねびきされる金がかくをひく} \quad 2000 \times 0.2 = \boxed{400} \quad 2000 - 400 = \boxed{1600} \text{ 円}$$

$$\text{定価の} (100 - 20) \% \text{ と考える} \quad 2000 \times \boxed{0.8} = \boxed{1600} \text{ 円}$$

- ② 定価800円の本が、15%引きで売られています。代金は何円ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \underline{800 \times (1 - 0.15) = 680} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \underline{680 \text{ 円}}$$

- ③ 定価3500円のくつを、3割^{わりびき}引きで買いました。代金は何円ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \underline{3500 \times (1 - 0.3) = 2450} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \underline{2450 \text{ 円}}$$

- ④ 仕入れたねだんが600円の品物に、25%のりえきを加えて定価をつけました。定価は何円ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \underline{600 \times (1 + 0.25) = 750} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \underline{750 \text{ 円}}$$

- ⑤ ある店で、1200円の品物を、消費税10%を加えて買います。代金は何円ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \underline{1200 \times (1 + 0.1) = 1320} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \underline{1320 \text{ 円}}$$

- ⑥ 定価の30%引きで買ったら、代金は1400円でした。定価は何円ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \underline{1400 \div (1 - 0.3) = 2000} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \underline{2000 \text{ 円}}$$

おうちの方へ

- 「20%引き」は、定価の $(100 - 20) \% = 80\%$ で買えるということ。定価 $\times 0.8$ と、1つの式でもとめられます。
- 「25%増し」「10%の税を加える」は、もとの $(1 + 0.25)$ 倍、 $(1 + 0.1)$ 倍。⑥： $\square \times 0.7 = 1400$ 。