

割り引きの問題

目標時間 10分

NO. 2

名前

/

◆次の問いに答えましょう。

- ① 定価 800 円の商品を 15 %値引きして売ります。

売値はいくらになりますか。

式

- ② 定価 円の商品を 20 %値引きして売ったら、売値は 3000 円

になりました。定価はいくらですか。

式

- ③ 定価 1500 円の商品を 3 割 5 分値引きして売ります。

売値はいくらになりますか。

式

- ④ 定価 円の商品を 2 割 5 分値引きして売ったら、売値は

2850 円になりました。定価はいくらですか。

式

- ⑤ 定価 5200 円の商品を 値引きして売ったところ、売値は 3380 円

になりました。売値は定価の何割何分引きですか。

式

答え

割り引きの問題の解き方

元にする量 × (1 - 割合) = 割り引きされた量

$$\textcircled{1} \quad 800 \times (1 - 0.15) = 680 \quad \underline{680 \text{ 円}}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \boxed{} \times (1 - 0.2) = 3000 \\ & \boxed{} = 3000 \div 0.8 \\ & \boxed{} = 3750 \\ & \underline{3750 \text{ 円}} \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad 1500 \times (1 - 0.25) = 1125 \quad \underline{1125 \text{ 円}}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \boxed{} \times (1 - 0.25) = 2850 \\ & \boxed{} = 2850 \div 0.75 \\ & \boxed{} = 3800 \\ & \underline{3800 \text{ 円}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & 5200 \times (1 - \boxed{}) = 3380 \\ & (1 - \boxed{}) = 3380 \div 5200 \\ & (1 - \boxed{}) = 0.65 \\ & \boxed{} = 1 - 0.65 = 0.35 \\ & \rightarrow \underline{3 \text{ 割 } 5 \text{ 分}} \end{aligned}$$