

割り増しの問題

目標時間 10分

NO. 2

名前

/

◆次の問いに答えなさい

- ① 800 円で仕入れた商品に原価の 20 %の利益を見込んで定価をつけます。

定価はいくらですか。

式

- ② 円で仕入れた商品に原価の 25 %の利益を見込んで定価をつけたところ

定価は 1200 円になりました。この品物の仕入れ値はいくらになりますか。

式

- ③ 1500 円で仕入れた商品に原価の 2 割の利益を見込んで定価をつけます。

定価はいくらですか。

式

- ④ 円で仕入れた商品に原価の 1 割 5 分増の定価をつけたところ

定価は 2300 円になりました。この品物の仕入れ値はいくらになりますか。

式

- ⑤ 4000 円で仕入れた商品に原価の %の利益を見込んで定価をつけたところ

定価は 4800 円になりました。利益は何 %になりますか。

式

答え

割り増しの問題の解き方

元にする量 × (1 + 割合) = 割り増しされた量

$$\textcircled{1} \quad 800 \times (1 + 0.2) = 960 \quad \underline{960 \text{ 円}}$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{} \times (1 + 0.25) = 1200$$

$$\boxed{} = 1200 \div 1.25 = 960$$

960 円

$$\textcircled{3} \quad 1500 \times (1 + 0.2) = 1800 \quad \underline{1800 \text{ 円}}$$

$$\textcircled{4} \quad \boxed{} \times (1 + 0.15) = 2300$$

$$\boxed{} = 2300 \div 1.15 = 2000$$

2000 円

$$\textcircled{5} \quad 4000 \times (1 + \boxed{}) = 4800$$

$$(1 + \boxed{}) = 4800 \div 4000 = 1.2$$

$$\boxed{} = 1.2 - 1 = 0.2 \rightarrow 20\%$$

20%