

2. 次の問に答えよ。(S級50秒, A級1分30秒, B級3分, C級5分)

(1) 1割5分の利益をみこんで定価をつけたら, 定価は7130円になった. 仕入れ値はいくらか求めよ.

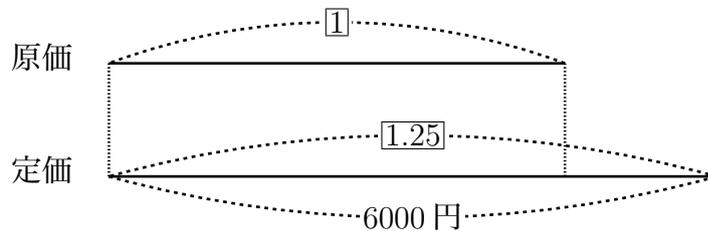
(2) 3割の利益をみこんで定価をつけた商品が売れないので, 定価の2割引きで売ったら600円の利益がでた. 仕入れ値はいくらか求めよ.

反射テスト 売買算 03 解答解説

1. 次の間に答えよ。(S級40秒, A級1分20秒, B級3分, C級5分)

★売買算 仕入れ値を①として線分図

(1) 2割5分の利益をみこんで定価をつけたら、定価は6000円になった。仕入れ値はいくらか求めよ。



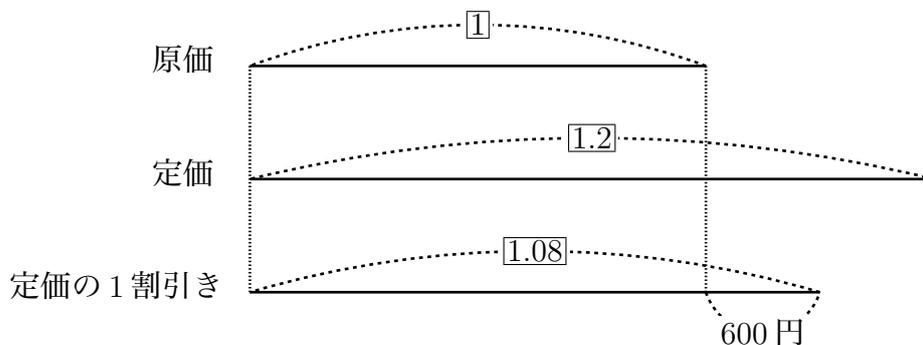
★売買算 原価・定価の線分図

2割5分の利益をみこんで定価をつけた 原価を①とすれば、定価は $\boxed{1} \times (1 + 0.25) = \boxed{1.25}$

よって、線分図から $\boxed{1.25} = 6000$

⇔ $\boxed{1} = 6000 \div 1.25 = 4800 \text{円}$ …答え

(2) 2割の利益をみこんで定価をつけた商品が売れないので、定価の1割引きで売ったら600円の利益がでた。仕入れ値はいくらか求めよ。



★売買算 原価・定価の線分図

2割の利益をみこんで定価をつけた 原価を①とすれば、定価は $\boxed{1} \times (1 + 0.2) = \boxed{1.2}$

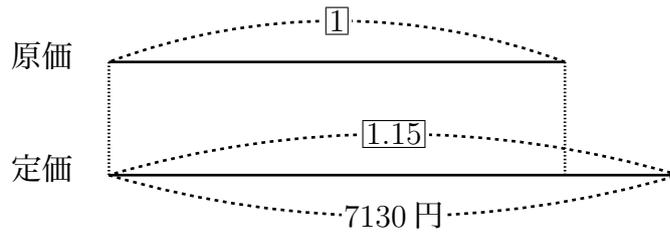
最後に売った値段は 定価の1割引き $\boxed{1.2} \times (1 - 0.1) = \boxed{1.08}$

よって、線分図から $\boxed{1.08} - \boxed{1} = 600$

⇔ $\boxed{0.08} = 600$ ⇔ $\boxed{1} = 600 \div 0.08 = 7500 \text{円}$ …答え

2. 次の間に答えよ。(S級50秒, A級1分30秒, B級3分, C級5分)

(1) 1割5分の利益をみこんで定価をつけたら, 定価は7130円になった. 仕入れ値はいくらか求めよ.



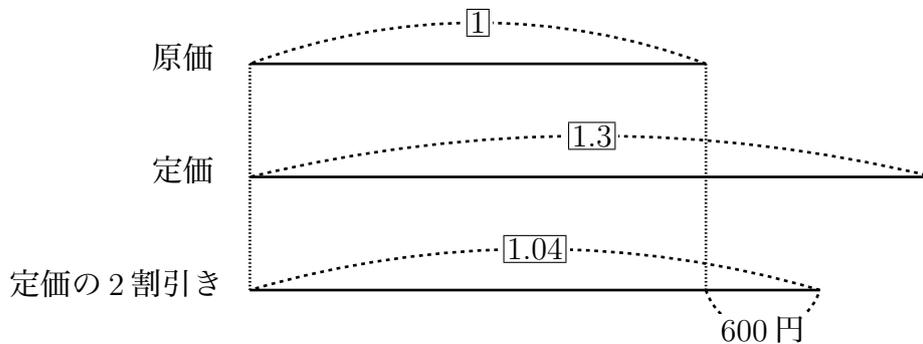
★ 売買算 原価・定価の線分図

2割5分の利益をみこんで定価をつけた 原価を $\boxed{1}$ とすれば, 定価は $\boxed{1} \times (1 + 0.15) = \boxed{1.15}$

よって, 線分図から $\boxed{1.15} = 7130$

⇔ $\boxed{1} = 7130 \div 1.15 = 6200$ 円 …答え

(2) 3割の利益をみこんで定価をつけた商品が売れないので, 定価の2割引きで売ったら600円の利益がでた. 仕入れ値はいくらか求めよ.



★ 売買算 原価・定価の線分図

3割の利益をみこんで定価をつけた 原価を $\boxed{1}$ とすれば, 定価は $\boxed{1} \times (1 + 0.3) = \boxed{1.3}$

最後に売った値段は 定価の2割引 $\boxed{1.3} \times (1 - 0.2) = \boxed{1.04}$

よって, 線分図から $\boxed{1.04} - \boxed{1} = 600$

⇔ $\boxed{0.04} = 600$ ⇔ $\boxed{1} = 600 \div 0.04 = 15000$ 円 …答え