

## 算数オンライン塾 10月10日の問題解説

---

(1) 仕入れ値の半分ですから 225000 円です。

(答え) 225000 円

(2)  $1.5 \times 0.8 = 1.2$  ですから  $\frac{3}{5}$  は 5 割、 $\frac{2}{5}$  は 2 割の利益になるので、全体としては  $0.5 \times \frac{3}{5} + 0.2 \times \frac{2}{5} = 0.38$  から  $450000 \times 0.38 = 171000$  円

(答え) 171000 円

(3) 1500 kg を 5 kg で売るので、300 袋あります。

定価は  $450000 \div 300 \times 1.5 = 2250$  円 3 割引きは 1575 円です。

また 1 箱の原価は  $1500 \text{ 円} \times 2 = 3000$  円で、これを  $2250 \text{ 円} \times 1.7 \text{ 倍} = 3825$  円で売るので、825 円の利益になります。夕方までの利益は同じですから、売れ残った個数を【2】とすると

(A) の場合の夕方以降の追加の利益は

$75 \times \text{【2】} = \text{【150】}$  です。

(B) の場合の夕方以降の追加の利益は

箱の数が【1】ですが 10 袋売れ残るので追加の利益は、

$825 \times \text{【1】} - 825 \times 5 - 1500 \times 10 = \text{【825】} - 19125$  円です。

$\text{【825】} - 19125 = \text{【150】} + 23400$

$\text{【675】} = 38400$

$\text{【1】} = 63$  から  $63 \times 2 = 126$  袋が売れ残ったので、夕方までに売れた個数は

$300 - 126 = 174$  袋

(答え) 174 袋