

算数オンライン塾 8月3日の問題 解説

1日目に入れた本数よりも180本増え、1日目に売れた本数の $\frac{5}{3}$ 倍になったので、1

日目の本数の $\frac{2}{3}$ 倍が180本ですから、1日目には $180 \div 2 \times 3 = 270$ 本売れ

たこととなります。2日目は450本です。

1日目の価格を【1】とすると

$$\text{【1】} \times 270 + 5940 = (\text{【1】} - 18) \times 450$$

$$\text{【270】} + 5940 = \text{【450】} - 8100$$

$$\text{【180】} = 14040 \quad \text{【1】} = 78 \text{円} \quad 78 - 18 = 60$$

(答え) 60円