

算数オンライン塾 10月1日の問題解説

(1) 1日目のAの売り上げ金額と2日目のAの売り上げ金額は等しく、2日目に売れたBの個数は、1日目に売れたBの個数の2倍です。2日目にBは3割引で売ったので、1日目のBの売上を(1)とすると2日目は

(1) $\times 2 \times 0.7 = (1.4)$ です。Aの1日目の売上を【1】とすると

【1】 + (1) = 7080円

【1】 + (1.4) = 8760円

から (0.4) = 1680円 (1) = 4200円

(答え) 4200円

(2) 1日目のAの売上は $7080 - 4200 = 2880$ 円

$2880 \div 180 = 16$ 個...1日目に売れたAの個数

$2880 \div (180 \times 0.8) = 20$ 個...2日目に売れたAの個数

$120 - 16 - 20 = 84$ 個が2日間で売れたBの個数

$84 \div 3 = 28$ 個が1日目に売れたBの個数。

$4200 \div 28 = 150$ 円

(答え) 150円