

算数オンライン塾 8月5日の問題 解説

(解説)

(1) $250 \text{ 円} \times 43 = 10750 \text{ 円}$ ですから特典 A を使うと

$10750 \times 0.9 = 9675 \text{ 円}$ になります。また特典 B を使うと、 $43 \div 5 = 8 \cdots 3$

$100 \times 8 = 800 \text{ 円}$ 割引されるので、 $10750 - 800 = 9950 \text{ 円}$ したがって特典 A の方が安いので、答えは 9675 円です。

(答え) 9675 円

(2) 1つの商品の値段を【1】とすると特典 A を使う場合の金額は

【100】 $\times 0.9 =$ 【90】

特典 B を使うと $100 \div 5 = 20$ より $100 \times 20 = 2000 \text{ 円}$ の割引になるので

【90】 $=$ 【100】 -2000 【10】 $=2000$ より 【1】 $=200 \text{ 円}$

(答え) 200 円

(3) まず 10 個買うごとに 1 個おまけがつきますから、70 個買うと 7 個おまけがつくので、あと 7 個買えば良いことになり、77 個の費用がかかります。

$180 \times 77 = 13860 \text{ 円}$ ですから、

特典 A を使うと $13860 \times 0.9 = 12474 \text{ 円}$

特典 B を使うと 77 個分の割引ですから、 $77 \div 5 = 15 \cdots 2$ より 1500 円の割引。

$13860 - 1500 = 12360 \text{ 円}$

したがって特典 B を使った方が良いので、答えは 12360 円になります。

(答え) 12360 円