

中 1	学習日	単元：一次方程式	氏 名	得 点
数学	/	方程式の文章題 方程式の利用【代金】③		/3

- 1 兄は 1500 円、弟は 900 円 持っています。弟が兄に何円か渡したら、兄の持っているお金は弟の持っているお金の 3 倍になりました。弟は兄にいくら渡しましたか。

答え：

- 2 姉は 2500 円、妹は 2000 円 持っています。2 人が同じ金額の本を買ったところ、姉の持っているお金は妹の持っているお金の 2 倍になりました。2 人が買った本の値段は何円ですか。

答え：

- 3 80 円の鉛筆と、150 円のノートをいくつか買って 1000 円払ったらおつりは 60 円だった。鉛筆はノートの数より 6 本多く買った。買った鉛筆の本数と、ノートの冊数を求めなさい。

鉛筆：

ノート：

1

(1) 弟が兄に x 円渡したとする。

$$1500 + x = 3(900 - x)$$

$$1500 + x = 2700 - 3x$$

$$4x = 1200$$

$$x = 300$$

答え 300 円

2

2 人が x 円の本を買ったとすると。

$$2500 - x = 2(200 - x)$$

$$2500 - x = 400 - 2x$$

$$x = 1500$$

答え 1500 円

3

鉛筆を x 本買ったとすると、ノートの数、 $x - 6$ (冊)

$$80x + 150(x - 6) = 1000 - 60$$

$$80x + 150x - 900 = 940$$

$$230x = 1840$$

$$x = 8 \quad \leftarrow \text{鉛筆の本数}$$

$$\text{ノートの冊数} = 8 - 6 = 2 \text{ (冊)}$$

答え $\left\{ \begin{array}{l} \text{鉛筆：8 本} \\ \text{ノート：2 冊} \end{array} \right.$



無料学習講座 中学生のための YouTube 連動学習講座
アカデミー Academy

