

() 組 () 番 名前 ()

- 1 ノート 8 冊と 100 円の消しゴム 1 個の代金は、ノート 2 冊と 60 円の鉛筆 2 本の代金の 3 倍でした。方程式をつくってノート 1 冊の値段を求めなさい。

ノート 1 冊の値段を x 円とすると、

$$8x + 100 = (2x + 60 \times 2) \times 3$$

$$8x + 100 = 3(2x + 120)$$

$$8x + 100 = 6x + 360$$

$$8x - 6x = 360 - 100$$

$$2x = 260$$

$$x = 130$$

答え 130 円

- 2 兄と弟は等しい金額のお金を持って買い物に行きました。兄は 300 円、弟は 750 円使ったところ、兄の残金は弟の残金の 2 倍になりました。はじめ 2 人はいくらずつ持っていましたか。はじめの 2 人の所持金を求めなさい。

はじめに持っていた金額を x 円とすると、

$$x - 300 = (x - 750) \times 2$$

$$x - 300 = 2(x - 750)$$

$$x - 300 = 2x - 1500$$

$$x - 2x = -1500 + 300$$

$$-x = -1200$$

$$x = 1200$$

答え 1200 円