

() 組 () 番 名前 ()

- 1 ノートを買おうと思いますが、いまの所持金だと、9冊買うには40円足りず、8冊買うと50円余ります。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、

$$9x - 40 = 8x + 50$$

$$9x - 8x = 50 + 40$$

$$x = 90$$

答え 90円

- 2 ボールペンを5本買おうと思いましたが、持っていたお金では280円足りませんでした。そこで、3本買ったところ120円余りました。次の問いに答えなさい。

(1) ボールペン1本の値段を、方程式をつくって求めなさい。

ボールペン1本の値段を x 円とすると、

$$5x - 280 = 3x + 120$$

$$5x - 3x = 120 + 280$$

$$2x = 400$$

$$x = 200$$

答え 200円

(2) 最初に持っていたお金は何円だったか求めなさい。

$$3 \times 200 + 120 = 720$$

$$(\text{または } 5 \times 200 - 280 = 720)$$

答え 720円