

文房具店にノートを買に行きました。持っている金額で安いノートは8冊買え40円余りました。また、このノートより60円高いノートを買うときは5冊買え10円余りました。安いほうのノート1冊の値段と持っている金額を求めよ。

	1冊の値段	買った冊数	代金	余った金額	はじめに持っていた金額
安いノート	x 円	8 冊	8 x 円	40円	8 x + 40円
高いノート	x + 60円	5 冊	5(x + 60)円	10円	5(x + 60) + 10円

$$8x + 40 = 5(x + 60) + 10$$

$$8x + 40 = 5x + 300 + 10$$

$$8x - 5x = 300 + 10 - 40$$

$$3x = 270$$

$$x = 90 \text{ (安いノートの値段)}$$

持っている金額

安いノートの方のはじめに持っていた金額を表す式を使う！

$$8x + 40$$

$$= 8 \times 90 + 40$$

$$= 720 + 40$$

$$= 760$$

$$x = 90$$



ここをミスらないでよ～!

答え 安いノートの値段 90円, 持っている金額 760円