

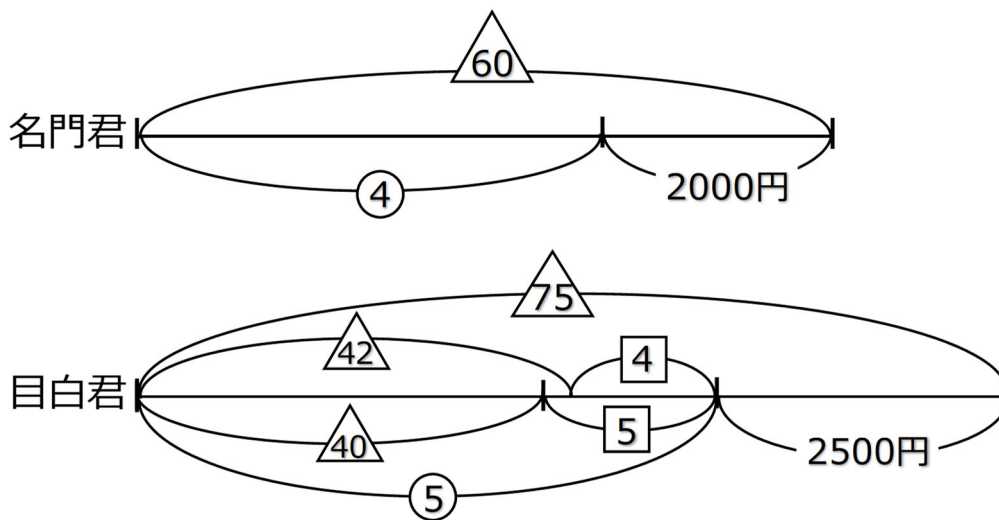


(1) おこづかいも「4 : 5」なら所持金の比も「4 : 5」のままですから

$$2000 \times \frac{5}{4} = 2500 \text{ (円)} \dots \text{(答)}$$

(2) ペンケースの定価を□とすれば2割引後の売値は□です。

それを踏まえ線分図を描きます。



* 「4 : 5」, 「3 : 2」, 「10 : 7」の「4」と「3」と「10」は同じなので最小公倍数の「60」に揃えます。

$$4 : 5 = 60 : 75, \quad 3 : 2 = 60 : 40, \quad 10 : 7 = 60 : 42$$

線分図より

$$\square - \square = \triangle - \triangle$$

$$\square - \square = \triangle - \triangle$$

$$2500 \text{ 円} = \triangle - \triangle = \triangle \rightarrow \triangle = 1000 \text{ 円}$$

求めるのは○なので

$$\circ = \triangle - 2000 = 60 \times 100 - 2000 = 4000 \text{ (円)} \dots \text{(答)}$$