

## 和差算 2

目標時間

10分

NO. 3

名前

/3

- (1) 昼の長さが夜の長さより 2 時間 40 分長い日の、昼の長さ  
と夜の長さを  
もとめなさい。

図、式

答え

- (2) A君、B君、C君の3人が持っているお金を合計すると、  
1220 円になります。  
A君が持っているお金は、B君よりも 120 円少なく、C君よりも  
70 円多い  
そうです。この時3人が持っているお金をそれぞれもとめなさい。

図、式

答え

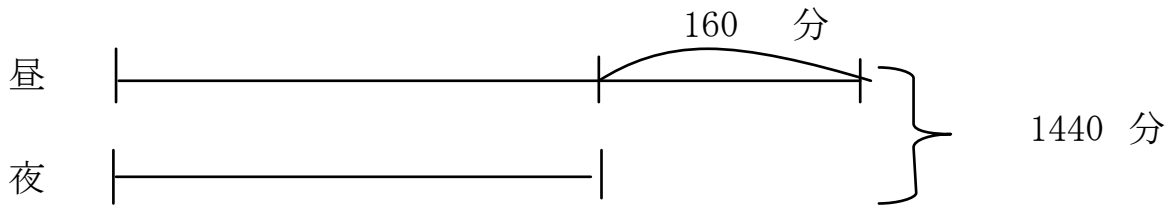
- (3) ボールペンとえんぴつをそれぞれ 7 本ずつ買うと、  
1015 円になります。  
ボールペン1本は、えんぴつ1本より 25 円高くなっています。  
このとき  
ボールペンとえんぴつの値段をそれぞれもとめなさい。

図、式

答え

## 答え

$$(1) \textcircled{1} \quad 1 \text{ 日} = 24 \times 60 = 1440 \text{ 分}$$

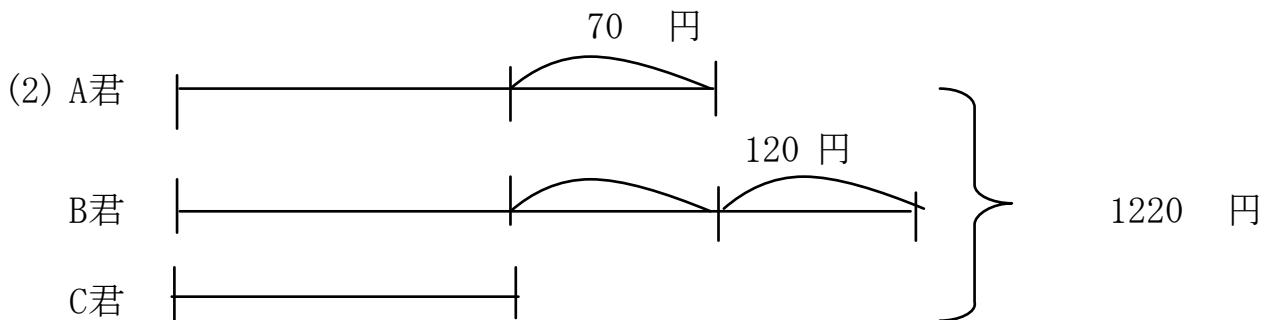


$$1440 - 160 = 1280 \quad 1280 \div 2 = 640 \text{ 分}$$

$$= 10 \text{ 時間 } 40 \text{ 分 } \leftarrow \text{夜}$$

$$640 + 160 = 800 \text{ 分}$$

$$= 13 \text{ 時間 } 20 \text{ 分 } \leftarrow \text{昼}$$



$$1220 - (120 + 70 \times 2) = 960$$

$$960 \div 3 = 320 \leftarrow \text{C君}$$

$$320 + 70 = 390 \leftarrow \text{A君}$$

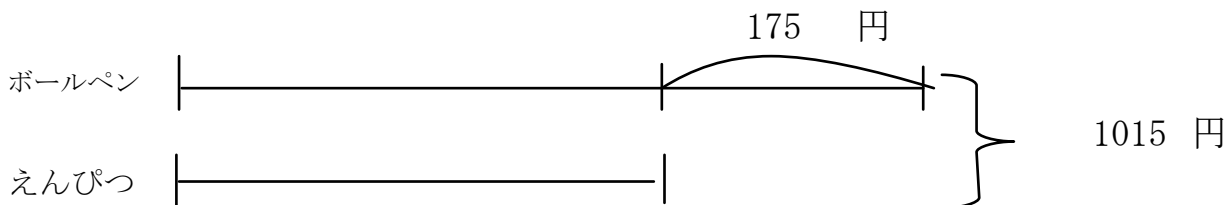
$$390 + 120 = 510 \leftarrow \text{B君}$$

---


$$\text{A君} \quad 390 \text{ 円} \quad \text{B君} \quad 510 \text{ 円} \quad \text{C君} \quad 320 \text{ 円}$$

(3) 7本の差は

$$7 \times 25 = 175 \text{ 円}$$



$$1015 - 175 = 840 \quad 840 \div 2 = 420 \text{ 円}$$

$$\text{えんぴつ 1本は } 420 \div 7 = 60 \text{ 円}$$

$$\text{ボールペン 1本は } 60 + 25 = 85 \text{ 円}$$