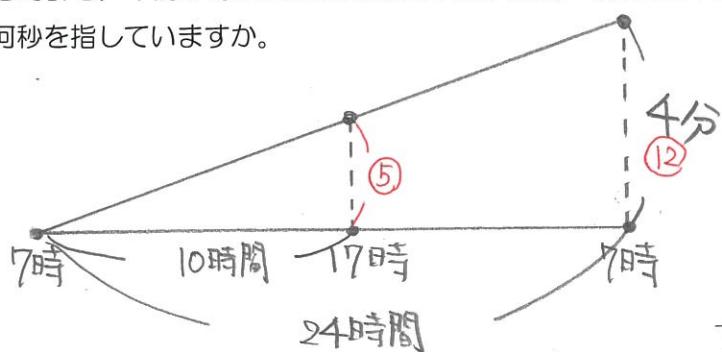


1から学ぶ中学受験算数～第81回時計の進みや遅れ①～

氏名： 解答・解説

- 例1 1日に4分進む時計を、午前7時に正しい時刻に合わせると、その日の午後5時には、午後何時何分何秒を指していますか。



$$\textcircled{12} = 4\text{分} \text{なので}$$

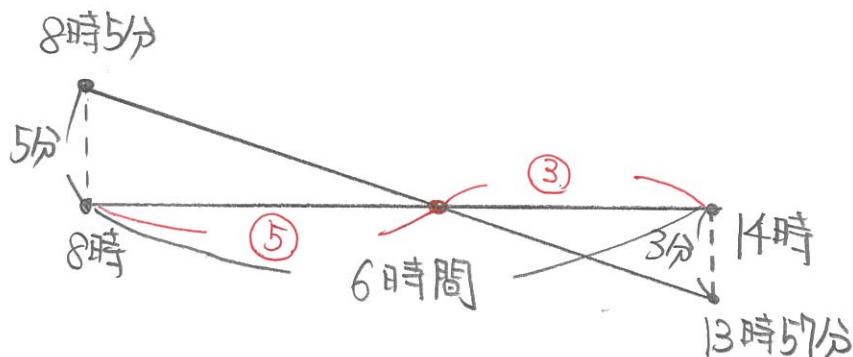
$$\textcircled{1} = 4\text{分} \div 12 = \frac{1}{3}\text{分}$$

$$\textcircled{5} = \frac{1}{3}\text{分} \times 5 = \frac{5}{3}\text{分} = 1\frac{2}{3}\text{分} = 1\text{分}40\text{秒} \quad \underline{\text{午後5時1分40秒}}$$

- 例2 正しい時刻が午前8時のとき、8時5分を指していた時計が、その日の午後2時のとき、

1時57分を指していました。この時計が正しい時刻を指したのは何時何分ですか。

午前、午後をつけて答えなさい。



$$\textcircled{8} = 6\text{時間} \text{なので}$$

$$\textcircled{1} = 6\text{時間} \div 8 = \frac{3}{4}\text{時間}$$

$$\textcircled{5} = \frac{3}{4}\text{時間} \times 5 = \frac{15}{4}\text{時間} = 3\frac{3}{4}\text{時間} = 3\text{時間}45\text{分}$$

$$\text{だから } 8\text{時} + 3\text{時間}45\text{分} = 11\text{時}45\text{分}$$

午前11時45分