

算数オンライン塾 2月27日の問題 解説

図の●の角度を【1】とすると

短針の正時からの動きは $30 - 【1】$

一方長針の正時からの動きは $90 + 【2】$

この2つの比が $0.5 : 6 = 1 : 12$ になるので。

$$30 - 【1】 : 90 + 【2】 = 1 : 12$$

$$90 + 【2】 = 360 - 【12】$$

$$【14】 = 270 \text{ から } 【1】 = \frac{270}{14}$$

$$\text{時刻は } \left(30 - \frac{270}{14}\right) \div 0.5 = 21\frac{3}{7}$$

(答え) 2時 $21\frac{3}{7}$ 分