

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

時計算

____ 月 ____ 日

1 長針と短針の角度 **基本**

次の問いに答えなさい。

- (1) 4時から5時までの間で、時計の長針と短針がぴったり重なるのは4時何分ですか。

$$30 \times 4 \div 5.5 = 21\frac{9}{11} \quad \text{答え } 4\text{時 } 21\frac{9}{11} \text{ 分}$$

- (2) 5時36分のとき、時計の長針と短針がつくる小さいほうの角度は何度ですか。

$$30 \times 5 + 0.5 \times 36 = 168 \quad 6 \times 36 = 216 \quad 216 - 168 = 48 \quad \text{答え } 48\text{度}$$

2 角度や時刻を求める時計算 **標準**

次の問いに答えなさい。

- (1) 6時と7時の間で、長針と短針がつくる角が 100° になるのは2回あります。2回目は、6時何分ですか。

$$30 \times 6 + 100 = 280 \quad 280 \times 2 \div 11 = 50\frac{10}{11} \quad \text{答え } 6\text{時 } 50\frac{10}{11} \text{ 分}$$

- (2) 6時と7時の間で、長針と短針が一直線(180°)になるのは、6時何分ですか。

$$30 \times 6 - 180 = 0 \quad 0 \times 2 \div 11 = \frac{0}{11} \quad \text{答え } 6\text{時}$$

できた / 4問