

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) 1時44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。

$$30 \times 1 + 0.5 \times 44 = 52 \quad 6 \times 44 = 264 \quad 264 - 52 = 212 \quad 360 - 212 = 148 \quad \text{答え } 148 \text{度}$$

- (2) 9時から10時までの間で、時計の長針と短針がぴったり重なるのは9時何分ですか。

$$30 \times 9 \div 5.5 = 49 \frac{1}{11} \quad \text{答え } 9 \text{時 } 49 \frac{1}{11} \text{分}$$

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) 7時と8時の間で、長針と短針がつくる角が 110° になるのは2回あります。2回目は、7時何分ですか。

$$30 \times 7 + 110 = 320 \quad 320 \times 2 \div 11 = 58 \frac{2}{11} \quad \text{答え } 7 \text{時 } 58 \frac{2}{11} \text{分}$$

- (2) 3時5分のとき、次に長針と短針がぴったり重なるのは何分後ですか。

$$180 \div 11 = 16 \frac{4}{11} \quad 16 \frac{4}{11} - 5 = 11 \frac{4}{11} \quad \text{答え } 11 \frac{4}{11} \text{分}$$

できた / 4問