

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) 2時40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。

$$30 \times 2 + 0.5 \times 40 = 80 \quad 6 \times 40 = 240 \quad 240 - 80 = 160 \quad \text{答え } 160 \text{度}$$

- (2) 1時から2時までの間で、時計の長針と短針がぴったり重なるのは1時何分ですか。

$$30 \times 1 \div 5.5 = 5\frac{5}{11} \quad \text{答え } 1 \text{時 } 5\frac{5}{11} \text{分}$$

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) 8時6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。

$$480 \div 11 = 43\frac{7}{11} \quad 43\frac{7}{11} - 6 = 37\frac{7}{11} \quad \text{答え } 37\frac{7}{11} \text{分}$$

- (2) 8時と9時の間で、長針と短針が一直線(180°)になるのは、8時何分ですか。

$$30 \times 8 - 180 = 60 \quad 60 \times 2 \div 11 = 10\frac{10}{11} \quad \text{答え } 8 \text{時 } 10\frac{10}{11} \text{分}$$

できた / 4問