

小5

中学受験 算数

小テスト

こたえ

名前

時計算

____ 月 ____ 日

1 長針と短針の角度 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 6時のとき、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。

$$30 \times 6 = 180 \quad \text{答え } 180\text{度}$$

- (2) 7時18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。

$$30 \times 7 + 0.5 \times 18 = 219 \quad 6 \times 18 = 108 \quad 219 - 108 = 111 \quad \text{答え } 111\text{度}$$

2 角度や時刻を求める時計算 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 3時と4時の間で、長針と短針がつくる角が初めて90°になるのは、3時何分ですか。

$$30 \times 3 - 90 = 0 \quad 0 \times 2 \div 11 = \frac{0}{11} \quad \text{答え } 3\text{時}$$

- (2) 4時と5時の間で、長針と短針がつくる角が40°になるのは2回あります。2回目は、4時何分ですか。

$$30 \times 4 + 40 = 160 \quad 160 \times 2 \div 11 = 29\frac{1}{11} \quad \text{答え } 4\text{時 } 29\frac{1}{11}\text{分}$$

時間 分 点 / 100点