

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) 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) 9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。

$$30 \times 9 = 270 \quad 360 - 270 = 90 \quad \text{答え } 90\text{度}$$

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) 7時と8時の間で、長針と短針が一直線(180°)になるのは、7時何分ですか。

$$30 \times 7 - 180 = 30 \quad 30 \times 2 \div 11 = 5\frac{5}{11} \quad \text{答え } 7\text{時 } 5\frac{5}{11} \text{ 分}$$

- (2) 7時32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。

$$420 \div 11 = 38\frac{2}{11} \quad 38\frac{2}{11} - 32 = 6\frac{2}{11} \quad \text{答え } 6\frac{2}{11} \text{ 分}$$

時間 分 点 / 100点