

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時から3時までの間で、時計の長針と短針がぴったり重なるのは2時何分ですか。

$$30 \times 2 \div 5.5 = 10\frac{10}{11} \quad \text{答え } 2\text{時 } 10\frac{10}{11} \text{ 分}$$

- (2) 時計の長針は1分間に 6° 、短針は1分間に 0.5° 動きます。16 分間で、長針は短針より何度多く動きますか。

$$6 - 0.5 = 5.5 \quad 5.5 \times 16 = 88 \quad \text{答え } 88\text{度}$$

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) 9時と10時の間で、長針と短針がつくる角が 30° になるのは2回あります。2回目は、9時何分ですか。

$$30 \times 9 + 30 = 300 \quad 300 \times 2 \div 11 = 54\frac{6}{11} \quad \text{答え } 9\text{時 } 54\frac{6}{11} \text{ 分}$$

- (2) 7時14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。

$$420 \div 11 = 38\frac{2}{11} \quad 38\frac{2}{11} - 14 = 24\frac{2}{11} \quad \text{答え } 24\frac{2}{11} \text{ 分}$$

できた / 4問