

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) 7時12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。

$$30 \times 7 + 0.5 \times 12 = 216 \quad 6 \times 12 = 72 \quad 216 - 72 = 144 \quad \text{答え } 144 \text{度}$$

- (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。32 分間で、長針は短針より何度多く動きますか。

$$6 - 0.5 = 5.5 \quad 5.5 \times 32 = 176 \quad \text{答え } 176 \text{度}$$

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) 5時と6時の間で、長針と短針がつくる角が初めて 90° になるのは、5時何分ですか。

$$30 \times 5 - 90 = 60 \quad 60 \times 2 \div 11 = 10 \frac{10}{11} \quad \text{答え } 5 \text{時 } 10 \frac{10}{11} \text{分}$$

- (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。

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

できた / 4問