

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

$$6 - 0.5 = 5.5 \quad 5.5 \times 6 = 33 \quad \text{答え } 33\text{度}$$

- (2) 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 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) 4時と5時の間で、長針と短針がつくる角が初めて 90° になるのは、4時何分ですか。

$$30 \times 4 - 90 = 30 \quad 30 \times 2 \div 11 = 5\frac{5}{11} \quad \text{答え } 4\text{時 } 5\frac{5}{11}\text{分}$$

- (2) 2時2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。

$$120 \div 11 = 10\frac{10}{11} \quad 10\frac{10}{11} - 2 = 8\frac{10}{11} \quad \text{答え } 8\frac{10}{11}\text{分}$$

できた / 4問