

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) 5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。

$$30 \times 5 = 150 \quad \text{答え } 150\text{度}$$

- (2) 9時56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。

$$30 \times 9 + 0.5 \times 56 = 298 \quad 6 \times 56 = 336 \quad 336 - 298 = 38 \quad \text{答え } 38\text{度}$$

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 120° になるのは2回あります。2回目は、4時何分ですか。

$$30 \times 4 + 120 = 240 \quad 240 \times 2 \div 11 = 43\frac{7}{11} \quad \text{答え } 4\text{時 } 43\frac{7}{11}\text{分}$$

- (2) 7時と8時の間で、長針と短針がつくる角が初めて 90° になるのは、7時何分ですか。

$$30 \times 7 - 90 = 120 \quad 120 \times 2 \div 11 = 21\frac{9}{11} \quad \text{答え } 7\text{時 } 21\frac{9}{11}\text{分}$$

できた / 4問