

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。54 分間で、長針は短針より何度多く動きますか。

$$6 - 0.5 = 5.5 \quad 5.5 \times 54 = 297 \quad \text{答え } 297\text{度}$$

- (2) 2時26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。

$$30 \times 2 + 0.5 \times 26 = 73 \quad 6 \times 26 = 156 \quad 156 - 73 = 83 \quad \text{答え } 83\text{度}$$

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 50° になるのは2回あります。2回目は、4時何分ですか。

$$30 \times 4 + 50 = 170 \quad 170 \times 2 \div 11 = 30\frac{10}{11} \quad \text{答え } 4\text{時 } 30\frac{10}{11} \text{ 分}$$

- (2) 3時と4時の間で、長針と短針がつくる角が初めて 90° になるのは、3時何分ですか。

$$30 \times 3 - 90 = 0 \quad 0 \times 2 \div 11 = \frac{0}{11} \quad \text{答え } 3\text{時}$$

できた

/ 4問

