

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

時計算

____ 月 ____ 日

れい

長針と短針の進む速さの差は、1分間に $6 - 0.5 = 5.5$ (度)3時のとき、長針と短針が重なるのは、短針との差 30° を 5.5° でうめるので $30 \div 5.5 = 3$ 時 32と8/11 分

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。18 分間で、長針は短針より何度多く動きますか。

$$6 - 0.5 = 5.5 \quad 5.5 \times 18 = 99 \quad \text{答え } 99\text{度}$$

- (2) 5時42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。

$$30 \times 5 + 0.5 \times 42 = 171 \quad 6 \times 42 = 252 \quad 252 - 171 = 81 \quad \text{答え } 81\text{度}$$

- (3) 2時38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。

$$30 \times 2 + 0.5 \times 38 = 79 \quad 6 \times 38 = 228 \quad 228 - 79 = 149 \quad \text{答え } 149\text{度}$$

- (4) 7時2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。

$$30 \times 7 + 0.5 \times 2 = 211 \quad 6 \times 2 = 12 \quad 211 - 12 = 199 \quad 360 - 199 = 161 \quad \text{答え } 161\text{度}$$

できた / 4問