

時計算（針の進む角度）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

長針は 1分で 6° ($360 \div 60$)、短針は 1分で 0.5° ($30 \div 60$) 進みます。

① 長針は 1分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

② 短針は 1分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

③ 長針は 10分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

④ 短針は 20分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑤ 長針は 25分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑥ 短針は 50分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑦ 長針が 90° 進むのは 何分間ですか。

しき

こたえ

⑧ 短針が 15° 進むのは 何分間ですか。

しき

こたえ



時計算（針の進む角度）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

長針は 1分で 6° ($360 \div 60$)、短針は 1分で 0.5° ($30 \div 60$) 進みます。

① 長針は 1分で 何度 進みますか。

しき $360 \div 60 = 6$

こたえ 6°

② 短針は 1分で 何度 進みますか。

しき $30 \div 60 = 0.5$

こたえ 0.5°

③ 長針は 10分で 何度 進みますか。

しき $6 \times 10 = 60$

こたえ 60°

④ 短針は 20分で 何度 進みますか。

しき $0.5 \times 20 = 10$

こたえ 10°

⑤ 長針は 25分で 何度 進みますか。

しき $6 \times 25 = 150$

こたえ 150°

⑥ 短針は 50分で 何度 進みますか。

しき $0.5 \times 50 = 25$

こたえ 25°

解説 短針は 1時間（60分）で 30° 。50分なら 30より 少し 小さい 25° 。

⑦ 長針が 90° 進むのは 何分間ですか。

しき $90 \div 6 = 15$

こたえ 15 分

解説 長針は 15分で 文字ばんの 4分の1。

⑧ 短針が 15° 進むのは 何分間ですか。

しき $15 \div 0.5 = 30$

こたえ 30 分