

時計算（長針と短針の差）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

長針は 短針より 1分で $(6 - 0.5 =)$ 5.5° ずつ 多く 進みます。

① 長針は 短針より 1分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

② 長針は 短針より 10分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

③ 長針は 短針より 6分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

④ 長針は 短針より 20分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑤ 長針は 短針より 4分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑥ 長針は 短針より 15分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑦ 長針は 短針より 30分で 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑧ 2本の 針が ちょうど 重なっている ときから、長針と 短針の 角度が はじめて 88° ひらくのは 何分後ですか。

しき

こたえ



時計算（長針と短針の差）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

長針は短針より1分で $(6 - 0.5 =) 5.5^\circ$ ずつ 多く 進みます。

① 長針は短針より1分で 何度 多く 進みますか。

しき $6 - 0.5 = 5.5$

こたえ 5.5°

② 長針は短針より10分で 何度 多く 進みますか。

しき $5.5 \times 10 = 55$

こたえ 55°

③ 長針は短針より6分で 何度 多く 進みますか。

しき $5.5 \times 6 = 33$

こたえ 33°

④ 長針は短針より20分で 何度 多く 進みますか。

しき $5.5 \times 20 = 110$

こたえ 110°

⑤ 長針は短針より4分で 何度 多く 進みますか。

しき $5.5 \times 4 = 22$

こたえ 22°

⑥ 長針は短針より15分で 何度 多く 進みますか。

しき $5.5 \times 15 = 82.5$

こたえ 82.5°

解説 5.5×15 は $5 \times 15 + 0.5 \times 15 = 75 + 7.5$ と 分けてもよい。

⑦ 長針は短針より30分で 何度 多く 進みますか。

しき $5.5 \times 30 = 165$

こたえ 165°

解説 15分の 答え 82.5 の ちょうど 2倍で 確かめる。

⑧ 2本の針が ちょうど 重なっている ときから、長針と短針の 角度が はじめて 88° ひらくのは 何分後ですか。

しき $88 \div 5.5 = 16$

こたえ 16 分後