

時計算（〇時ちょうどの 角度）

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

時計の 数字と 数字の 間は 30° 。〇時ちょうどの 長針と 短針の 角度 = $30 \times \text{時}$ 。

① 1時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

② 2時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 3時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 4時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 5時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 6時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 7時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 8時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

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 時計の 長針は 1分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

② 時計の 長針は 2分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

③ 時計の 長針は 3分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

④ 時計の 長針は 4分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑤ 時計の 長針は 5分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑥ 時計の 長針は 6分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑦ 時計の 長針は 7分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑧ 時計の 長針は 8分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

時計算（長針と短針の差）

なまえ _____

小5～中受／速さ

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 5.5 度 多く 進みます。1分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

② 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。2分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

③ 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。3分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

④ 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。4分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑤ 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。5分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑥ 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。6分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑦ 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。7分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

⑧ 長針は短針より1分で 5.5 度 多く 進みます。8分では 何度 多く 進みますか。

しき

こたえ

時計算（6時より あとの 角度）

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

30 × 時 が 180°を こえたら、小さい方の 角度は 360 - それ。

① 12時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

② 11時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 10時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 9時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 8時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 7時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 6時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 5時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

時計算（まとめ）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

○時の角度・針の進む角度・差の まとめです。

① 1時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

② 2時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 3時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 4時ちょうどの とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 1時半の とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 2時半の とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 3時半の とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 4時半の とき、長針と 短針の あいだの 角度は 何度ですか。

しき

こたえ