

時計算（〇時ちょうどの 角度）

小5～中受／速さ

なまえ _____

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 = $30 \times \text{時}$ 。 $30 \times \text{時}$ が 180° を こえたら、小さい方の 角度は $360 - \text{それ}$ 。

① 3時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

② 6時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 4時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 2時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 5時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 11時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 時計の 数字と 数字の 間は 30° です。この 間を 5つに 分けた 1目もり（1分）は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 文字ばんの 数字 1の ところから、時計まわりに 数字 8の ところまで 動くと、何度 回りますか。

しき

こたえ



時計算（〇時ちょうどの 角度）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

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 = $30 \times \text{時}$ 。 $30 \times \text{時}$ が 180° を こえたら、小さい方の 角度は $360 - \text{それ}$ 。

① 3時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき $30 \times 3 = 90$

こたえ

② 6時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき $30 \times 6 = 180$

こたえ

③ 4時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき $30 \times 4 = 120$

こたえ

④ 2時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき $30 \times 2 = 60$

こたえ

⑤ 5時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき $30 \times 5 = 150$

こたえ

⑥ 11時ちょうどの 長針と 短針の 間の 角度は 何度ですか。

しき $360 - 30 \times 11 = 30$

こたえ

解説 $30 \times 11 = 330$ は 180° を こえるので、 $360 - 330$ で 小さい方をとる。

⑦ 時計の 数字と 数字の 間は 30° です。この 間を 5つに 分けた 1目もり（1分）は 何度ですか。

しき $30 \div 5 = 6$

こたえ

解説 1分の 目もりは 6° 。長針が 1分で 6° 進む 理由。

⑧ 文字ばんの 数字 1の ところから、時計まわりに 数字 8の ところまで 動くと、何度 回りますか。

しき $30 \times 7 = 210$

こたえ

解説 1から 8までは 数字の 間が 7つ分。小さい方ではなく 回った 角度。