

時計算（〇時ちょうどの 角度）（1枚版）

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 = $30 \times$ 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 30 度 ② 60 度 ③ 90 度 ④ 120 度 ⑤ 150 度 ⑥ 180 度 ⑦ 150 度 ⑧ 120 度

時計算（〇時ちょうどの 角度）（1枚版）

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 = $30 \times$ 時。

① 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

② 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

③ 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

④ 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

⑤ 5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 6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 7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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 135 度 ② 105 度 ③ 75 度 ④ 45 度 ⑤ 15 度 ⑥ 15 度 ⑦ 45 度

時計算（針の進む角度）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 6 度 ② 12 度 ③ 18 度 ④ 24 度 ⑤ 30 度 ⑥ 36 度 ⑦ 42 度 ⑧ 48 度

時計算（針の進む角度）（1枚版）

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 9分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

② 時計の 長針は 10分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

③ 時計の 長針は 11分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

④ 時計の 長針は 12分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑤ 時計の 長針は 13分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑥ 時計の 長針は 14分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑦ 時計の 長針は 15分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

⑧ 時計の 長針は 16分で 何度 進みますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 54 度 ② 60 度 ③ 66 度 ④ 72 度 ⑤ 78 度 ⑥ 84 度 ⑦ 90 度 ⑧ 96 度

時計算（長針と短針の差）（1枚版）

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 5.5° 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° 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° 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° 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° 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° 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° 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° 多く 進みます。8分では 何度 多く 進みますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 5.5° ② 11° ③ 16.5° ④ 22° ⑤ 27.5° ⑥ 33° ⑦ 38.5° ⑧ 44°

時計算（長針と短針の差）（1枚版）

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 5.5° 多く 進みます。9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° 多く 進みます。10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° 多く 進みます。11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° 多く 進みます。12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° 多く 進みます。13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° 多く 進みます。14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° 多く 進みます。15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° 多く 進みます。16分では 何度 多く 進みますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 49.5 度 ② 55 度 ③ 60.5 度 ④ 66 度 ⑤ 71.5 度 ⑥ 77 度 ⑦ 82.5 度 ⑧ 88 度

時計算（6時より あとの 角度）（1枚版）

小5～中受／速さ

なまえ _____

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 0 度 ② 30 度 ③ 60 度 ④ 90 度 ⑤ 120 度 ⑥ 150 度 ⑦ 180 度 ⑧ 150 度

時計算（6時より あとの 角度）（1枚版）

小5～中受／速さ

なまえ _____

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

② 11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

③ 10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

④ 9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

⑤ 8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 7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 6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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 165 度 ② 165 度 ③ 135 度 ④ 105 度 ⑤ 75 度 ⑥ 45 度 ⑦ 15 度

時計算（まとめ）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 30度 ② 60度 ③ 90度 ④ 120度 ⑤ 135度 ⑥ 105度 ⑦ 75度

時計算（まとめ）（1枚版）

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 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

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4分で何度進みますか。

しき

こたえ

④ 時計の長針は6分で何度進みますか。

しき

こたえ

⑤ 時計の長針は8分で何度進みますか。

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。2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。4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。6分では何度多く進みますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 45度 ② 12度 ③ 24度 ④ 36度 ⑤ 48度 ⑥ 11度 ⑦ 22度 ⑧ 33度