

# 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  $30^\circ$ 。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  $30 \times 1$  (近い方) = 30

こたえ 30 度

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  $30 \times 2$  (近い方) = 60

こたえ 60 度

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  $30 \times 3$  (近い方) = 90

こたえ 90 度

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  $30 \times 4$  (近い方) = 120

こたえ 120 度

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  $30 \times 5$  (近い方) = 150

こたえ 150 度

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  $30 \times 6$  (近い方) = 180

こたえ 180 度

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  $30 \times 7$  (近い方) = 150

こたえ 150 度

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  $30 \times 8$  (近い方) = 120

こたえ 120 度

# 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  $6^\circ$  ( $360 \div 60$ )、短針は 1分で  $0.5^\circ$  ( $30 \div 60$ ) 進みます。

① 時計の 長針は 1分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 1 = 6$

こたえ **6 度**

② 時計の 長針は 2分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 2 = 12$

こたえ **12 度**

③ 時計の 長針は 3分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 3 = 18$

こたえ **18 度**

④ 時計の 長針は 4分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 4 = 24$

こたえ **24 度**

⑤ 時計の 長針は 5分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 5 = 30$

こたえ **30 度**

⑥ 時計の 長針は 6分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 6 = 36$

こたえ **36 度**

⑦ 時計の 長針は 7分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 7 = 42$

こたえ **42 度**

⑧ 時計の 長針は 8分で 何度 進みますか。

しき  $6 \times 8 = 48$

こたえ **48 度**

## 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  $5.5$ 度 多く進みます。1分では 何度 多く進みますか。

しき  $5.5 \times 1 = 5.5$

こたえ **5.5 度**

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  $5.5 \times 2 = 11$

こたえ **11 度**

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  $5.5 \times 3 = 16.5$

こたえ **16.5 度**

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  $5.5 \times 4 = 22$

こたえ **22 度**

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  $5.5 \times 5 = 27.5$

こたえ **27.5 度**

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  $5.5 \times 6 = 33$

こたえ **33 度**

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  $5.5 \times 7 = 38.5$

こたえ **38.5 度**

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  $5.5 \times 8 = 44$

こたえ **44 度**

## 時計算（6時より あとの 角度）【こたえ】

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  $30 \times 12$  (近い方) = 0

こたえ 0 度

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  $30 \times 11$  (近い方) = 30

こたえ 30 度

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  $30 \times 10$  (近い方) = 60

こたえ 60 度

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  $30 \times 9$  (近い方) = 90

こたえ 90 度

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  $30 \times 8$  (近い方) = 120

こたえ 120 度

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  $30 \times 7$  (近い方) = 150

こたえ 150 度

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  $30 \times 6$  (近い方) = 180

こたえ 180 度

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  $30 \times 5$  (近い方) = 150

こたえ 150 度

# 時計算（まとめ）【こたえ】

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  $30 \times 1$  (近い方) = 30

こたえ 30 度

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  $30 \times 2$  (近い方) = 60

こたえ 60 度

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  $30 \times 3$  (近い方) = 90

こたえ 90 度

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  $30 \times 4$  (近い方) = 120

こたえ 120 度

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 短針 45度、長針 180度 → 135

こたえ 135 度

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 短針 75度、長針 180度 → 105

こたえ 105 度

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 短針 105度、長針 180度 → 75

こたえ 75 度

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 短針 135度、長針 180度 → 45

こたえ 45 度