

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

1 長針は1分間に何度進みますか。

答え

2 短針は1分間に何度進みますか。

答え

3 長針と短針の進む角度の差は、1分間に何度ですか。

答え

4 3時ちょうどのとき、長針と短針がつくる角は何度ですか。

答え

5 6時ちょうどのとき、長針と短針がつくる角は何度ですか。

答え

6 短針は1時間に何度進みますか。

答え

7 9時ちょうどのとき、長針と短針がつくる小さいほうの角は何度ですか。

答え

8 2時ちょうどのとき、長針と短針がつくる角は何度ですか。

答え

9 4時ちょうどのとき、長針と短針がつくる角は何度ですか。

答え

10 長針が1周するのに何分かかりますか。

答え

初級 時計計算 解答と解き方

- 1 答え：6度
- 2 答え：0.5度
- 3 答え：5.5度
- 4 答え：90度
- 5 答え：180度
- 6 答え：30度
- 7 答え：90度
- 8 答え：60度
- 9 答え：120度
- 10 答え：60分

要点まとめ

- ・ 時計計算は「長針 6° 、短針 0.5° 、差は 5.5° 」。この3つの数で、ほとんどの問題が解けます。
- ・ 短針は、〇時ちょうどの位置から「 $0.5^\circ \times \text{分}$ 」だけ進んでいます。

解法ポイント

- ・ 長針は1分6度、短針は1分 0.5° 、差は 5.5° 。
- ・ ちょうどの時刻は、1時間30度で考える。
- ・ 12時の位置からの角度で考える。