

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

1 磁石のN極とN極を近づけると、どうなりますか。

答え

2 磁石のN極とS極を近づけると、どうなりますか。

答え

3 磁石につくものは、主に何でできていますか。

答え

4 アルミニウムのかんは、磁石につきますか。

答え

5 方位磁針のN極は、どの方位を指しますか。

答え

6 棒磁石で、鉄を引きつける力がいちばん強いところはどこですか。

答え

7 棒磁石を半分に切ると、それぞれはどうなりますか。

答え

8 鉄のくぎを磁石でこすると、くぎはどうなりますか。

答え

9 磁石と鉄の間に紙をはさんでも、磁石の力ははたりますか。

答え

10 地球の北極付近は、大きな磁石として考えると何極ですか。

答え

- 1 答え：しりぞけ合う
- 2 答え：引き合う
- 3 答え：鉄
- 4 答え：つかない
- 5 答え：北
- 6 答え：両はし（極）
- 7 答え：それぞれにN極とS極ができる
- 8 答え：磁石になる
- 9 答え：はたらく
- 10 答え：S極

要点まとめ

- ・ 磁石につくのは鉄。金属でも、アルミニウムや銅はつきません。
- ・ ちがう極は引き合い、同じ極はしりぞけ合う。
- ・ 方位磁針のN極が北をさすのは、地球の北極近くがS極だから（ちがう極が引き合う）。

解法ポイント

- ・ 同じ極はしりぞけ合い、ちがう極は引き合う。
- ・ 磁石につくのは鉄など（アルミ・銅はつかない）。
- ・ 方位磁針のN極は北を指す。