

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 さいころの3の面と向かい合う面の目はいくつですか。

答え

- 2 さいころの1の面と向かい合う面の目はいくつですか。

答え

- 3 さいころの6つの面の目の和はいくつですか。

答え

- 4 机の上に置いたさいころの上の面が2のとき、机に接している面の目はいくつですか。

答え

- 5 見えている3つの面の目が1・2・3のとき、見えない3つの面の目の和はいくつですか。

答え

- 6 見えている3つの面の目が4・5・6のとき、見えない3つの面の目の和はいくつですか。

答え

- 7 上が1、右が3のさいころを、右へ1回転がしました。上の面の目はいくつですか。

答え

- 8 上が1、前が2のさいころを、向こうへ1回転がしました。上の面の目はいくつですか。

答え

- 9 さいころを同じ向きに4回転がすと、どうなりますか。

答え

- 10 さいころの展開図で、一直線に並んだ3つの面の両はしの面は、どのような関係ですか。

答え

1 答え：4

2 答え：6

3 答え：21

4 答え：5

5 答え：15

21－6。

6 答え：6

21－15。

7 答え：4

元の左（3の反対）が上にくる。

8 答え：2

元の前が上にくる。

9 答え：元の向きにもどる

10 答え：向かい合う面

要点まとめ

- ・ さいころは「向かい合う面の和が7」。全部の面の和は21です。
- ・ 見えない面の和は「21－見えている面の和」。反対側の面は「7－見えている目」で求められます。
- ・ 転がす向きと反対側の面が、上にきます。右へ転がすなら、元の左の面が上にきます。

解法ポイント

- ・ 向かい合う面の和は7、全部の和は21。
- ・ 転がす向きと反対側の面が上にくる。
- ・ 同じ向きに4回転がすと元にもどる。