

月 日 名前 \_\_\_\_\_

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

1 帯グラフや円グラフで、全体は何%ですか。

答え

2 円グラフで、1%は何度にあたりますか。

答え

3 円グラフで、50%の部分の中心角は何度ですか。

答え

4 全体200人のうち30%は何人ですか。

答え

5 円グラフで、25%の部分の中心角は何度ですか。

答え

6 円グラフや帯グラフでは、ふつう項目をどのような順に並べますか。

答え

7 全体が20cmの帯グラフで、40%の部分の長さは何cmですか。

答え

8 全体500人のうち125人は何%ですか。

答え

9 円グラフで、中心角72度の部分は何%ですか。

答え

10 割合を四捨五入して表すと、合計が100%にならないことがあるのはなぜですか。

答え

1 答え：100%

2 答え：3.6度  
 $360 \div 100 = 3.6。$

3 答え：180度

4 答え：60人  
 $200 \times 0.3。$

5 答え：90度  
 $360 \times 0.25。$

6 答え：割合の大きい順（「その他」は最後）

7 答え：8cm  
 $20 \times 0.4。$

8 答え：25%  
 $125 \div 500 = 0.25。$

9 答え：20%  
 $72 \div 360 = 0.2。$

10 答え：それぞれの割合を四捨五入しているから

#### 要点まとめ

- ・ 割合を100倍すると百分率。0.25は25%です。
- ・ 円グラフは「1% = 3.6度」。25%なら90度、50%なら180度です。
- ・ 全体の量がちがうグラフどうしは、割合だけで量の増減を判断できません。必ず「全体×割合」で量を出して比べます。

#### 解法ポイント

- ・ 円グラフは1% = 3.6度。
- ・ 割合×全体 = その部分の量。
- ・ 帯グラフは全体の長さ×割合。