

中1

数学

ふつう

名前 _____

おうぎ形

_____ 月 _____ 日

1 弧の長さとの面積

次の値を求めなさい。円周率は π を使いなさい。

- ☐ (1) 半径 5 cm、中心角 288° のおうぎ形の弧の長さ
- ☐ (2) 半径 4 cm、中心角 45° のおうぎ形の弧の長さ
- ☐ (3) 半径 11 cm、中心角 270° のおうぎ形の弧の長さ
- ☐ (4) 半径 10 cm、中心角 90° のおうぎ形の面積
- ☐ (5) 半径 12 cm、中心角 30° のおうぎ形の面積
- ☐ (6) 半径 5 cm、中心角 288° のおうぎ形の面積
- ☐ (7) 半径 10 cm の円の面積
- ☐ (8) 半径 6 cm の円の周の長さ

2 中心角・半径を求める

次の値を求めなさい。円周率は π を使いなさい。

- ☐ (1) 半径 3 cm、弧の長さ 5π cm のおうぎ形の中心角
- ☐ (2) 半径 12 cm、面積 84π cm² のおうぎ形の中心角
- ☐ (3) 半径 6 cm、弧の長さ 4π cm のおうぎ形の中心角
- ☐ (4) 半径 10 cm、弧の長さ $\frac{25}{2}\pi$ cm のおうぎ形の中心角

できた / 12問