

円周と円の面積

目標時間	10分
------	-----

NO. 2

名前

/ 4

□ 次の円の円周と面積をもとめなさい。

① 直径 5 cm の円
式

円周

面積

② 直径 10 cm の円
式

円周

面積

③ 半径 12 cm の円
式

円周

面積

④ 半径 5.2 m の円形のふん水
式

円周

面積

答え

- ① 半径 $5 \div 2 = 2.5$
円周 $2.5 \times 2 \times 3.14 = 15.7$ 答え 15.7 cm
面積 $2.5 \times 3 \times 3.14 = 19.625$ 19.625 c m^2
- ② 半径 $10 \div 2 = 5$
円周 $5 \times 2 \times 3.14 = 31.4$ 答え 31.4 cm
面積 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$ 78.5 c m^2
- ③ 円周 $12 \times 2 \times 3.14 = 75.36$ 答え 75.36 cm
面積 $12 \times 12 \times 3.14 = 452.16$ 452.16 c m^2
- ④ 円周 $5.2 \times 2 \times 3.14 = 32.656$ 答え 32.656 m
面積 $5.2 \times 5.2 \times 3.14 = 84.9056$ 84.9056 m^2