

円周と円の面積

目標時間	10分
------	-----

NO. 1 名前 / 4

□ 次の円の円周と面積をもとめなさい。

① 直径 8 cm の円
式

円周 面積

② 直径 14 cm の円
式

円周 面積

③ 半径 9 cm の円
式

円周 面積

④ 半径 3 m の円形のふん水
式

円周 面積

答え

- ① 半径 $8 \div 2 = 4$
円周 $4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$ 答え 25.12 cm
面積 $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$ 50.24 c m^2
- ② 半径 $14 \div 2 = 7$
円周 $7 \times 2 \times 3.14 = 43.96$ 答え 43.96 cm
面積 $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$ 153.86 c m^2
- ③ 円周 $9 \times 2 \times 3.14 = 56.52$ 答え 56.52 cm
面積 $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$ 254.34 c m^2
- ④ 円周 $3 \times 2 \times 3.14 = 18.84$ 答え 18.84 m
面積 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$ 28.26 m^2