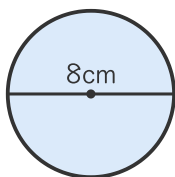


こたえ

直径から面積をもとめよう

きそ
基礎 ②

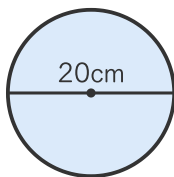
1 つぎの円の面積をもとめましょう。直径を2でわって、半径にしよう。



式

$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

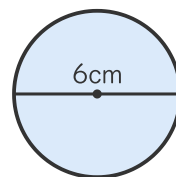
答え

50.24 cm²

式

$$10 \times 10 \times 3.14 = 314$$

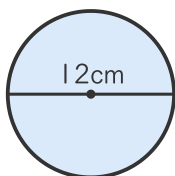
答え

314 cm²

式

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

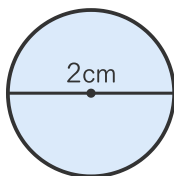
答え

28.26 cm²

式

$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

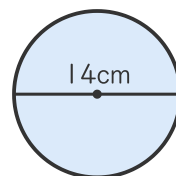
答え

113.04 cm²

式

$$1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$$

答え

3.14 cm²

式

$$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$$

答え

153.86 cm²

2 円の面積をもとめましょう。

半径8cmの円

200.96 cm²

直径10cmの円

78.5 cm²

半径20mの円

1256 m²

直径40cmの円

1256 cm²3 半径3mの円形の花だんの面積は何m²ですか。

しき

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

こたえ

$$28.26 \text{ m}^2$$

おうちの方へ

- 直径がわかっているときは、まず2でわって半径をもとめてから、公式にあてはめます。直径×直径×3.14としないように注意。
- 半径20mの円と直径40cmの円は、数は同じ1256でも、単位がちがいます。