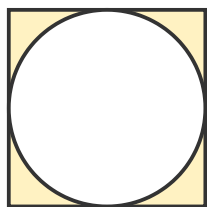


こたえ

組み合わせた図形の面積

基礎④

1 色のついた部分の面積をもとめましょう。

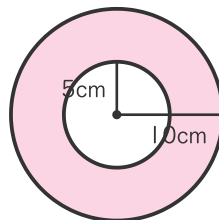


10cm

式

$$10 \times 10 - 5 \times 5 \times 3.14 = 21.5$$

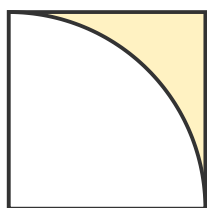
答え

21.5 cm²

式

$$10 \times 10 \times 3.14 - 5 \times 5 \times 3.14 = 235.5$$

答え

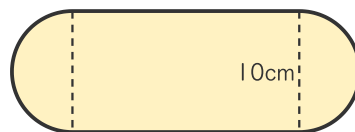
235.5 cm²

10cm

式

$$10 \times 10 - 10 \times 10 \times 3.14 \div 4 = 21.5$$

答え

21.5 cm²

20cm

式

$$20 \times 10 + 5 \times 5 \times 3.14 = 278.5$$

答え

278.5 cm²

2 □にあてはまることばを書きましょう。

正方形から円をのぞいた形は、正方形の面積から **円の面積** をひく長方形の両はしに半円がついた形は、長方形と **円1つ分** の面積をたす

おうちの方へ

- 組み合わせた図形は、「全体からひく」「いくつかに分けてたす」のどちらかで考えます。
- ドーナツ形は（大きい円）－（小さい円）。半径10cmと5cmで、 $(100 - 25) \times 3.14 = 75 \times 3.14 = 235.5 \text{ cm}^2$ とまとめて計算すると楽です。