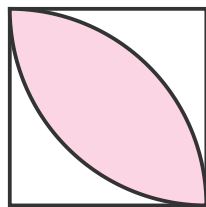


こたえ いろいろな形の面積

ひょうじゅん 標準 ①

① 色のついた部分の面積をもとめましょう。

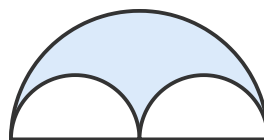


10cm

式

$$10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \times 2 - 10 \times 10 = 57$$

答え

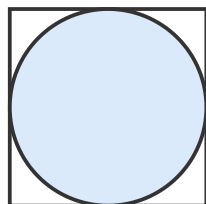
57 cm²

20cm

式

$$10 \times 10 \times 3.14 \div 2 - 5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

答え

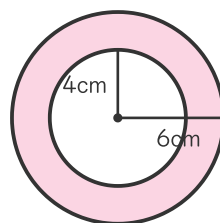
78.5 cm²

8cm

式

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

答え

50.24 cm²

式

$$6 \times 6 \times 3.14 - 4 \times 4 \times 3.14 = 62.8$$

答え

62.8 cm²

② 1辺が20cmの正方形の紙から、できるだけ大きい円を切り取ります。
残った紙の面積は何cm²ですか。

しき

$$20 \times 20 - 10 \times 10 \times 3.14 = 86$$

こたえ

86cm²

③ 半径10cmの円と、1辺が18cmの正方形では、どちらの面積が何cm²広い
ですか。

しき

$$324 - 314 = 10$$

こたえ

正方形が10cm²広い

おうちの方へ

- 葉っぱの形 (①左上) : 1/4円2つの面積をたすと、正方形より葉っぱの形の分だけ多くなる。78.5×2-100=57cm²。
- ①右上 : 大きい半円157cm²から、小さい半円2つ (円1つ分) 78.5cm²をひく。