

年組なまえ

円の面積

月

日

点

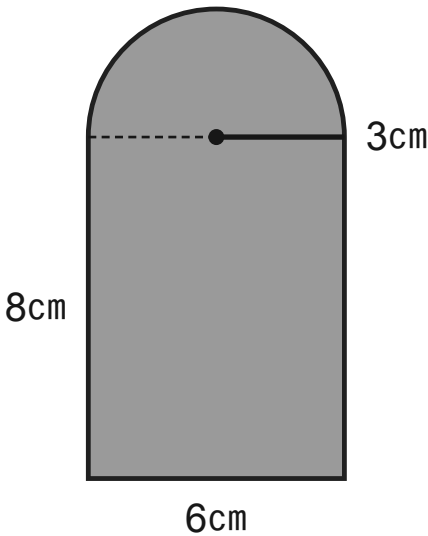
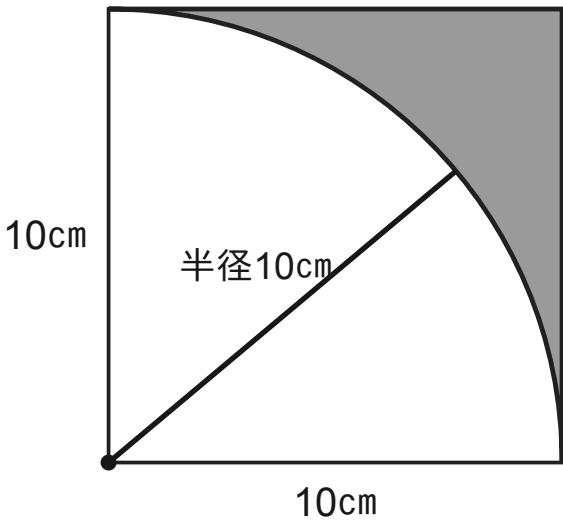
長方形や正方形と組み合わせた形の面積を求めましょう。

図を見て、色のついた部分の面積を求めましょう。

- ①

長方形の上に半円がのった「まど」の形の面積は何 cm^2
- ②

正方形から4分の1円を切り取った残りの面積は何 cm^2

 cm^2  cm^2

文章題：面積を求めましょう。

- ③

半径7mの円の形をした花だんの面積は何 m^2 ですか。

 m^2
- ④

直径12cmの円い時計の文字ばんの面積は何 cm^2 ですか。

 cm^2

組み合わせた形は、四角形の面積と円（半円・4分の1円）の面積に分けて考えます。

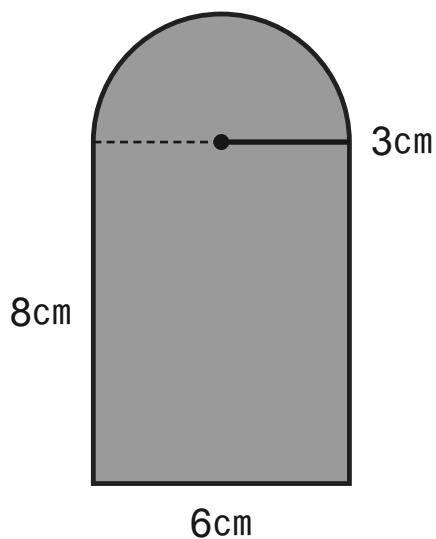
円の面積

こたえ

長方形や正方形と組み合わせた形の面積を求めましょう。

図を見て、色のついた部分の面積を求めましょう。

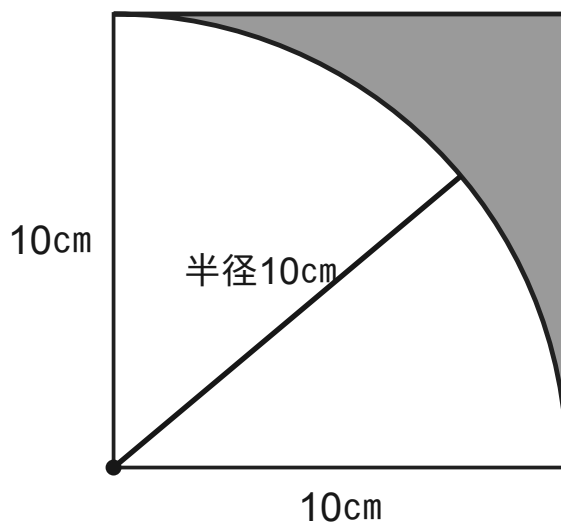
- ① 長方形の上に半円がのった
「まど」の形の面積は何 cm^2



$$6 \times 8 + 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 62.13$$

62.13 cm^2

- ② 正方形から4分の1円を
切り取った残りの面積は何 cm^2



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

21.5 cm^2

文章題：面積を求めましょう。

- ③ 半径7mの円の形をした花だんの
面積は何 m^2 ですか。

153.86 m^2

- ④ 直径12cmの円い時計の文字ばんの
面積は何 cm^2 ですか。

113.04 cm^2

組み合わせた形は、四角形の面積と円（半円・4分の1円）の面積に分けて考えます。