

円の面積

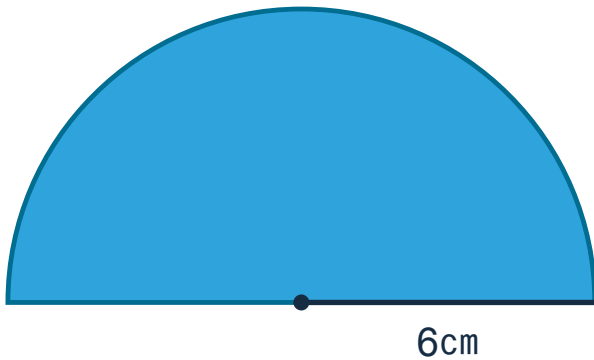
月 日

点

円の面積を2でわる（半円）、4でわる（4分の1円）と求められます。

図を見て、面積を求めましょう。

- ① 半円（半径6cm）の面積は何 cm^2 ですか。



cm^2

- ② 4分の1円（半径8cm）の面積は何 cm^2 ですか。



cm^2

半径から、半円・4分の1円の面積（ cm^2 ）を求めましょう。

(3) 半円（半径4cm） →

(4) 4分の1円（半径10cm） →

(5) 半円（半径12cm） →

(6) 4分の1円（半径6cm） →

半円の面積＝円の面積÷2。4分の1円の面積＝円の面積÷4です。

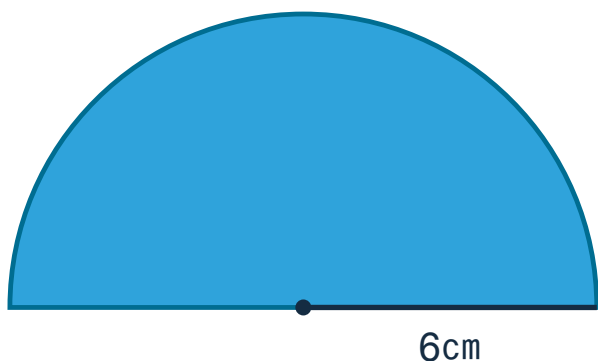
円の面積

こたえ

円の面積を2でわる（半円）、4でわる（4分の1円）と求められます。

図を見て、面積を求めましょう。

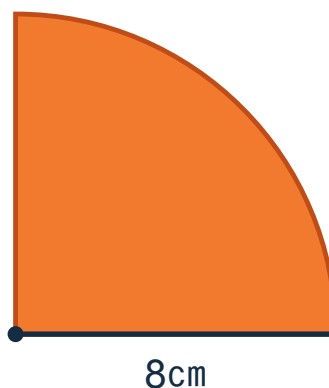
- ① 半円（半径6cm）の面積は何 cm^2 ですか。



$$6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$$

56.52 cm^2

- ② 4分の1円（半径8cm）の面積は何 cm^2 ですか。



$$8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$$

50.24 cm^2

半径から、半円・4分の1円の面積（ cm^2 ）を求めましょう。

(3) 半円（半径4cm） → 25.12

(4) 4分の1円（半径10cm） → 78.5

(5) 半円（半径12cm） → 226.08

(6) 4分の1円（半径6cm） → 28.26

半円の面積＝円の面積÷2。4分の1円の面積＝円の面積÷4です。