

6年

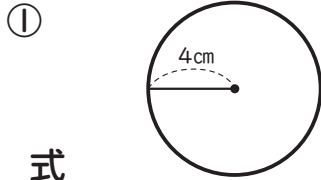
算数

円周の長さとおの面積

6年 組

名前

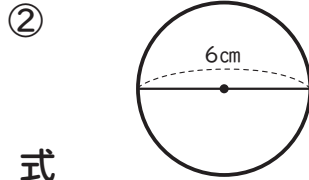
1 ①～④の図形の面積を求めましよう。



式

$(4 \times 4 \times 3.14 = 50.24)$

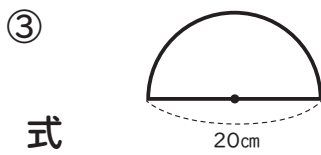
答え (50.24 cm^2)



式

$(3 \times 3 \times 3.14 = 28.26)$

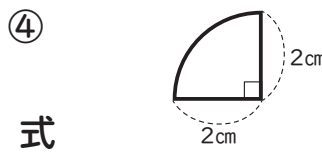
答え (28.26 cm^2)



式

$(10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157)$

答え (157 cm^2)



式

$(2 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 3.14)$

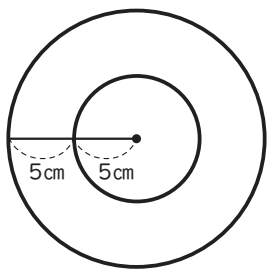
答え (3.14 cm^2)

円の面積は
半径×半径×3.14
で求められるよ。



図形が円の
何分の1かに
気がつくことね。

2 下の図について答えましよう。



円周の長さは
直径×3.14ね。



①大きい円と小さい円の円周の長さは、
それぞれ何cmですか。

大きい円…式 $(20 \times 3.14 = 62.8)$ 答え (62.8 cm)

小さい円…式 $(10 \times 3.14 = 31.4)$ 答え (31.4 cm)

②大きい円と小さい円の面積は、
それぞれ何cm²ですか。

大きい円…式 $(10 \times 10 \times 3.14 = 314)$ 答え (314 cm^2)

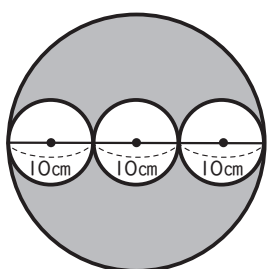
小さい円…式 $(5 \times 5 \times 3.14 = 78.5)$ 答え (78.5 cm^2)

③大きい円の面積から小さい円の面積をひくと
何cm²になりますか。

式 $(314 - 78.5 = 235.5)$ 答え (235.5 cm^2)

3 下の図の色をぬった部分の面積を求めます。

□に当てはまる数を書きましよう。



式 $15 \times \square 15 \times \square 3.14 = \square 706.5$

$5 \times \square 5 \times 3.14 \times \square 3 = \square 235.5$

$\square 706.5 - \square 235.5 = \square 471$

答え $\square 471 \text{ cm}^2$

大きな図の面積から、
小さな円の3個分の
面積をひくよ。

