

【小学校算数 基本問題 小6 - 】

「円の面積」 1	()組 ()番	氏名
----------	--------------	----

1 次の にあてはまる数やことばをかきましょう。(単元評価問題:小6・2)

(1) 円の面積は,半径を1辺とする正方形の面積の約 倍です。

(2) 円の面積は × × で求められます。

2 次の円の面積を求めましょう。(単元評価問題:小6・3,4,5)

(1) 半径4cmの円

式	$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$
---	----------------------------------

答え	50.24 cm^2
----	----------------------

(2) 直径16cmの円

式	$16 \div 2 = 8$
	$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

半径は直径の $\frac{1}{2}$ です。

答え	200.96 cm^2
----	-----------------------

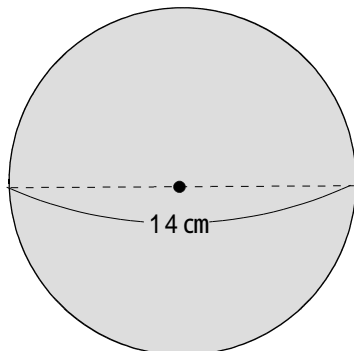
(3) 円周31.4cmの円

式	$31.4 \div 3.14 = 10$
	$10 \div 2 = 5$
	$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

直径 = 円周 ÷ 3.14 で求めることができます。

答え	78.5 cm^2
----	---------------------

(4)



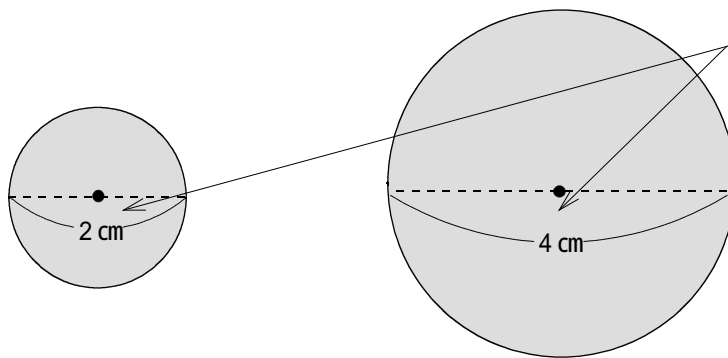
式	$14 \div 2 = 7$ $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$
---	--

答え	153.86 cm^2
----	-----------------------

【小学校算数 基本問題 小6 - 3】

「円の面積」 2	() 組 () 番	氏名
----------	------------------------------	----

3) の円の面積は、 の円の面積の何倍ですか。(単元評価問題: 小6 - 3)

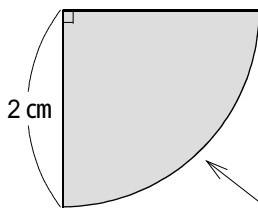


は、 $1 \times 1 \times 3.14$
 は、 $2 \times 2 \times 3.14$
 で面積を求めることができます。 は、 3.14 cm^2 、
 は、 3.14 cm^2 の4倍になっています。

答え	4 倍
----	-----

4) 次の色のついた部分の面積を求めましょう。(単元評価問題: 小6 - 5)

(1)

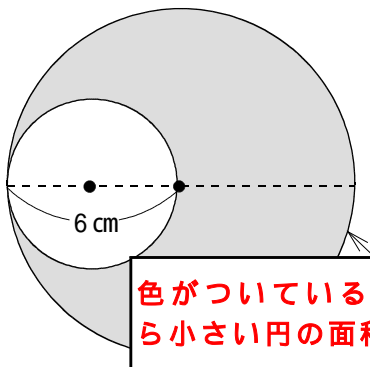


式	$2 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 3.14$
---	--

色がついている部分は、円の $\frac{1}{4}$ です。

答え	3.14 cm^2
----	---------------------

(2)

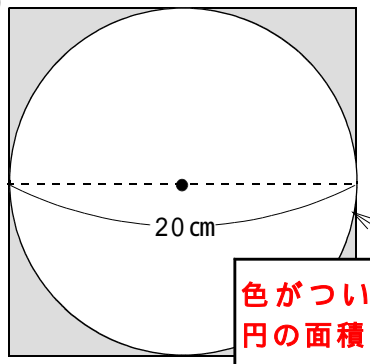


式	$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$ $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$ $113.04 - 28.26 = 84.78$
---	---

色がついている部分は、大きい円の面積から小さい円の面積をひけば求められます。

答え	84.78 cm^2
----	----------------------

(3)



式	$20 \times 20 = 400$ $10 \times 10 \times 3.14 = 314$ $400 - 314 = 86$
---	--

色がついている部分は、正方形の面積から円の面積をひけば求められます。

答え	86 cm^2
----	-------------------