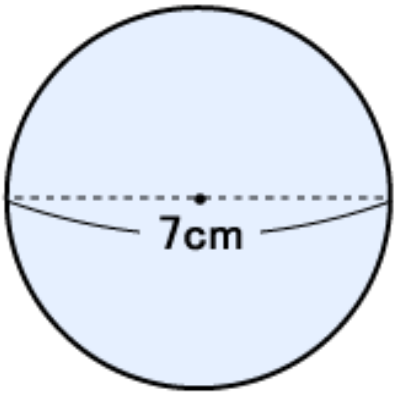
6年生の計算プリント

■円の面積 (3)

名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

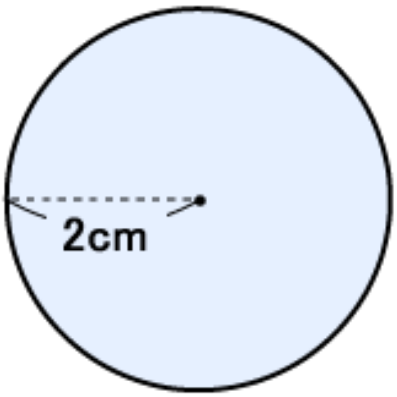
(1)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

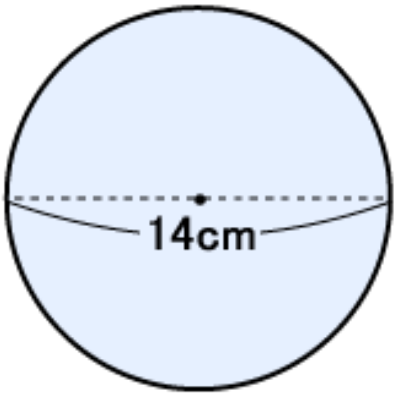
(2)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

6年生の計算プリント

■円の面積 (3)

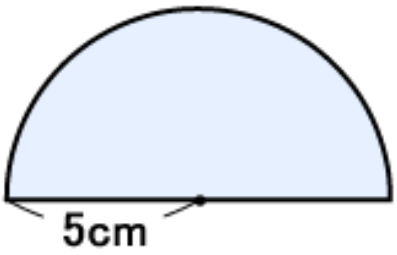
名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1)

[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

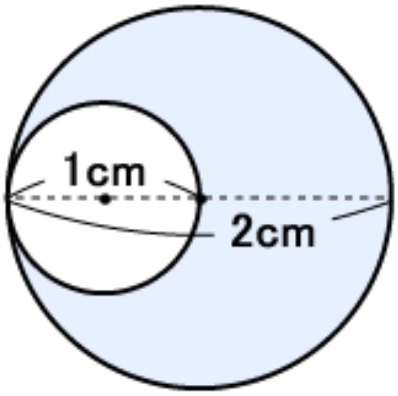
(2)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3)



[式]

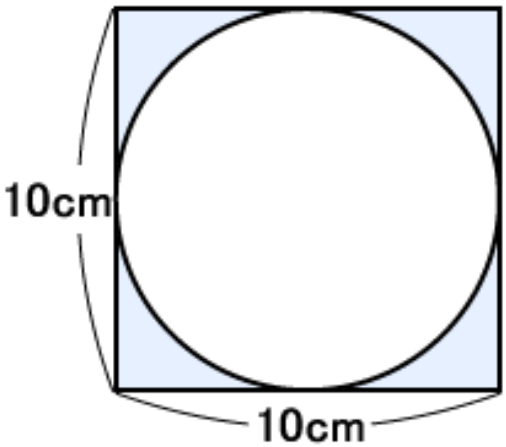
[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

6年生の計算プリント

■円の面積 (3)

名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

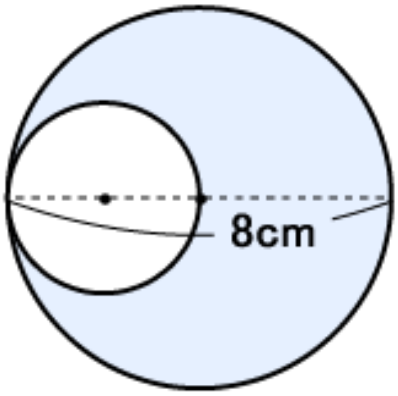
(1)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

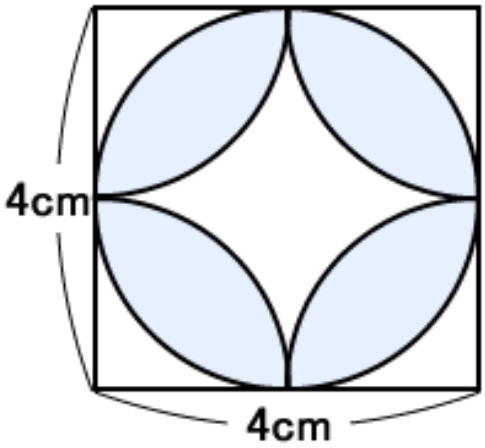
(2)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3)



[式]

[答え]＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ■円の面積 (3)

page 1

(1) 7 ÷ 2 = 3.5
3.5 × 3.5 × 3.14 = 38.465
答え 38.465 cm^2

(2) 2 × 2 × 3.14 = 12.56
答え 12.56 cm^2

(3) 14 ÷ 2 = 7
7 × 7 × 3.14 = 153.86
答え 153.86 cm^2

page 2

(1) 3 × 3 × 3.14 = 28.26
28.26 ÷ 4 = 7.065
答え 7.065 cm^2

(2) 5 × 5 × 3.14 = 78.5
78.5 ÷ 2 = 39.25
答え 39.25 cm^2

(3) 大きい円から小さい円を引く
1 × 1 × 3.14 = 3.14 …大きい円
1 ÷ 2 = 0.5
0.5 × 0.5 × 3.14 = 0.785 …小さい円
3.14 − 0.785 = 2.355
答え 2.355 cm^2

答え ■円の面積 (3)

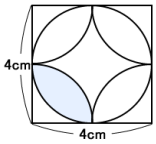
page 3

(1) 四角形から円を引く

10 × 10 ＝ 100 …四角形
10 ÷ 2 ＝ 5
5 × 5 × 3.14 ＝ 78.5
100 − 78.5 ＝ 21.5
答え 21.5 cm^2

(2) 大きい円から小さい円を引く

8 ÷ 2 ＝ 4
4 × 4 × 3.14 ＝ 50.24 …大きい円
4 ÷ 2 ＝ 2
2 × 2 × 3.14 ＝ 12.56 …小さい円
50.24 − 12.56 ＝ 37.68
答え 37.68 cm^2

(3) 

左の図の色がぬられた部分の面積を求め、4倍する
色がぬられた部分の面積は、半径2cmの円の4分の1から、
底辺2cm・高さ2cmの直角三角形を引いたものを2倍すると求められる

4 ÷ 2 ＝ 2
2 × 2 × 3.14 ＝ 12.56
12.56 ÷ 4 ＝ 3.14 …円の4分の1
2 × 2 ÷ 2 ＝ 2 …直角三角形
3.14 − 2 ＝ 1.14
1.14 × 2 ＝ 2.28 …2倍する(色がぬられた部分の面積)
2.28 × 4 ＝ 9.12 …4倍する
答え 9.12 cm^2