



() 年 () 組 () 番

名前 ()

1 次の問題に答えましょう。(10点×4問)

(1) 直径の長さが20cmの円の、
円周の長さ。

(式)

答え

(3) 半径の長さが5cmの円の面積。

(式)

答え

(2) 半径の長さが5cm
の円の、円周の長さ。

(式)

答え

(4) 直径の長さが20cmの円の面積。

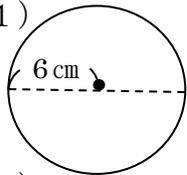
(式)

答え

点

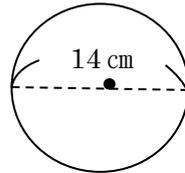
2 下の形の面積を求めましょう。(10点×4問)

(1) (式)



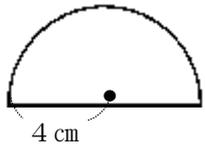
答え

(2) (式)



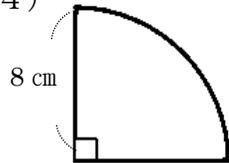
答え

(3) (式)



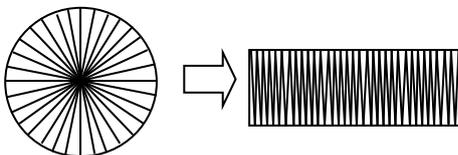
答え

(4) (式)



答え

3 円を16等分、32等分とだんだん小さくしていくと、おうぎ形を並べた形は長方形に近づいていきます。この長方形の面積を求めることから、円の面積公式が『円の面積=半径×半径×3.14』となることを説明しなさい。(20点×1問)



() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次の問題に答えましょう。(10点×4問)

- (1) 直径の長さが10cmの円の面積。(式)
(2) 半径の長さが3mの円の面積。(式)

点

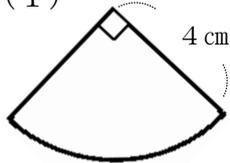
- (3) 半径の長さが4cmの円の面積。(式)
(4) 直径の長さが14cmの円の面積。(式)

答え _____

答え _____

2 下の形の面積とまわりの長さを求めましょう。(10点×4問)

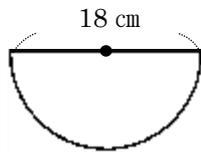
- (1) (面積・式) (まわりの長さ・式)



答え _____
(面積・式)

答え _____
(まわりの長さ・式)

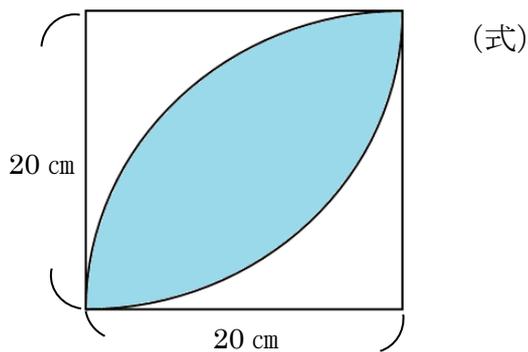
- (2)



答え _____

答え _____

3 色をぬった部分の面積を求めましょう。(式・答え 各10点)



(式)

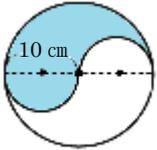


答え _____

() 年 () 組 () 番
名前 ()

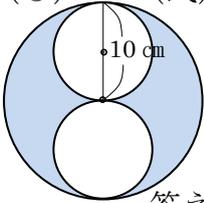
1 色をぬった部分の面積を求めましょう。(10点×4問)

(1) (式)



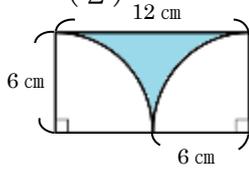
答え

(3) (式)



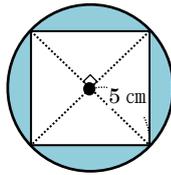
答え

(2) (式)



答え

(4) (式)



答え

点

2 次の問題に答えましょう。(10点×4問)

(1) 円周の長さが25.12mの
円の面積。
(式)

(2) 円周の長さが75.36cmの
円の面積。
(式)

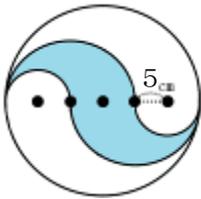
答え

答え

(3) 下の図形の色をぬった部分の面積とまわりの長さ。

(面積・式)

(まわりの長さ・式)

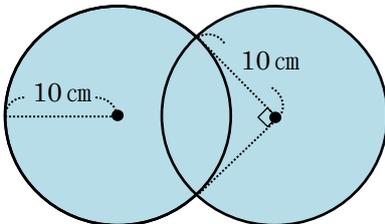


答え

答え

3 色をぬった部分の面積を求めましょう。(式・答え 各10点)

(式)



答え

