

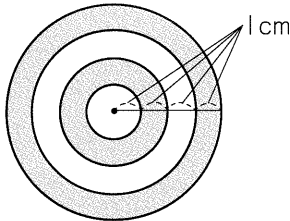
11 円の面積、およその面積 B

名前

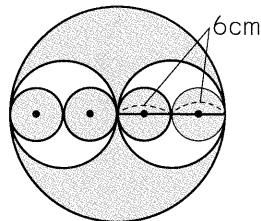
/20点

1 下の図で、かげをつけた部分の面積を求めなさい。

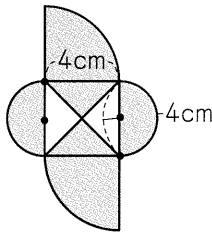
(1)



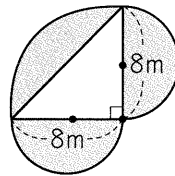
(2)



(3)



(4)



1

[2点×4]

(1)

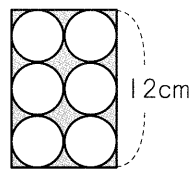
(2)

(3)

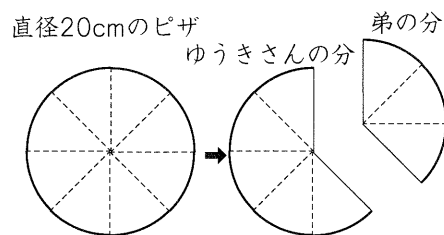
(4)

2 次の問題に答えなさい。

(1) 真上から見ると、縦12cmの長方形の箱があります。同じ大きさの円の形をしたおかしをつめたら、右のようにぴったり入りました。真上から見たときのかげの部分の面積を求めなさい。

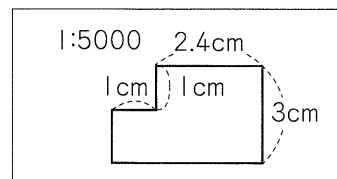


(2) 直径20cmのピザを8等分に切れ目をつけ、ゆうきさんと弟が次のように分けました。2人のピザの面積をそれぞれ求めなさい。

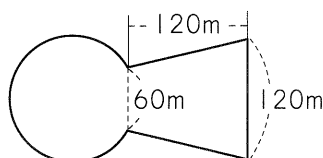


(3) 円周が188.4cmの針金が2本あります。それぞれ折り曲げて、1本は円に、もう1本は正方形を作ります。どちらの方が何cm²面積が大きいですか。

(4) 右のような1:5000の地図にある土地の実際のおよその面積を求めなさい。



(5) 右のような古ふんがあります。およその面積を求めなさい。



2

[2点×6]

(1)

(2)

ゆうきさん

弟

(3)

(4)

(5)