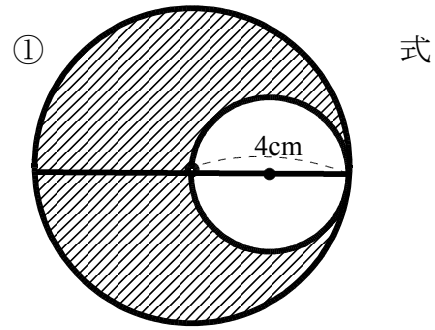
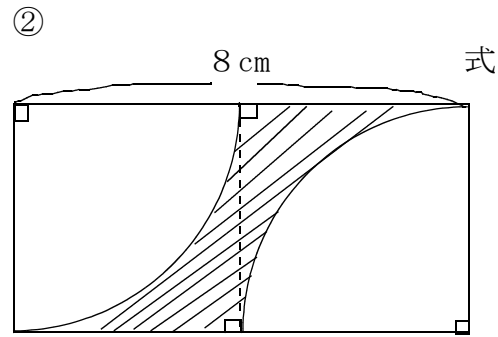


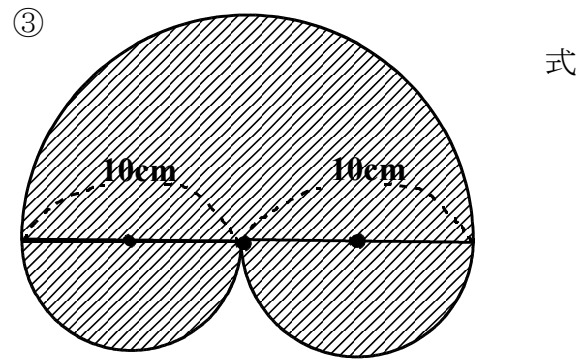
① しゃ線の部分の面積を求めましょう。



答え ()



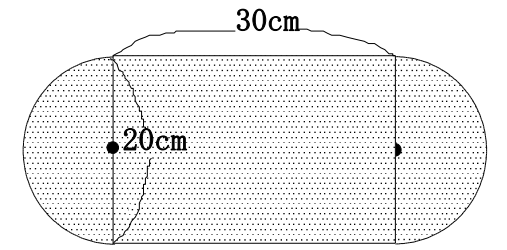
答え ()



答え ()

② 下の図の色をぬった部分の面積を求めましょう。

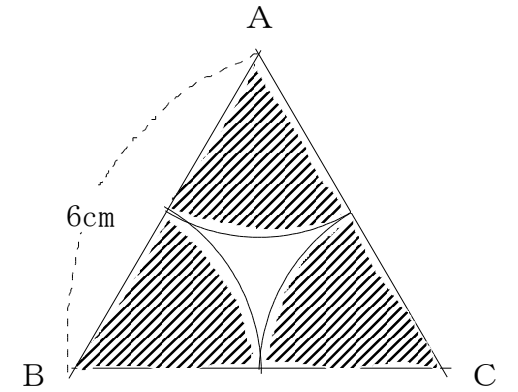
式



答え ()

③ 右下の正三角形ABCの中の色をぬった部分の面積を求めましょう。

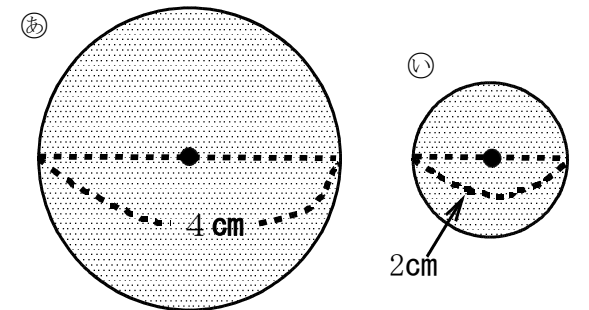
式



答え ()

④ ㊸の円の面積は、㊹の面積の何倍ですか。

式

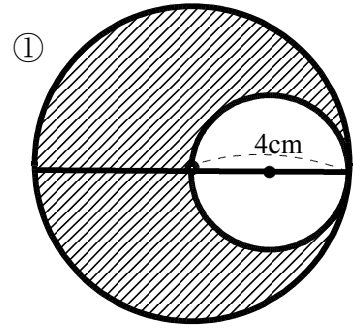


答え ()

円の面積のまとめ 3

(答え)

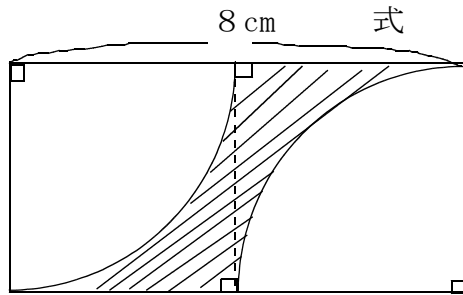
① しゃ線の部分の面積を求めましょう。



式 $4 \times 4 \times 3.14 - 2 \times 2 \times 3.14$
 $= (16 - 4) \times 3.14$
 $= 37.68$

答え (37.68 cm^2)

②



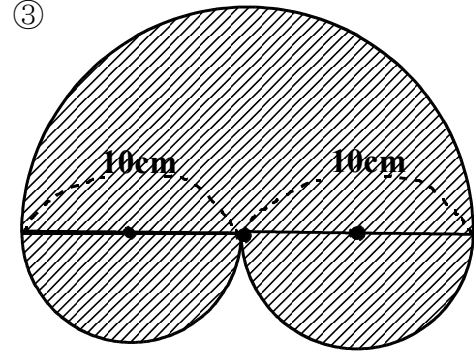
式 $4 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \times 2 = 6.88$
 $= 32 - 8 \times 3.14$
 $= 32 - 25.12$
 $= 6.88$

チャレンジコース別解

$4 \times 4 - 4 \times 4 \times 0.57 = 6.88$

答え (6.88 cm^2)

③



式

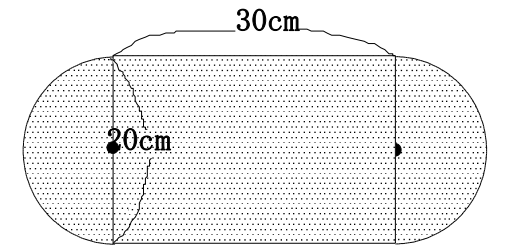
$10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14 = 235.5$

答え (235.5 cm^2)

② 下の図の色をぬった部分の面積を求めましょう。

式

$20 \times 30 = 600$
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$
 $600 + 314 = 914$

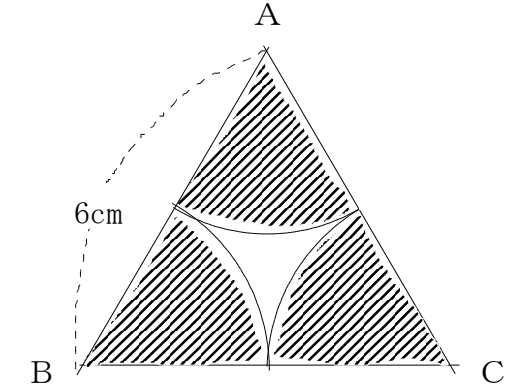


答え (914 cm^2)

③ 右下の正三角形ABCの中の色をぬった部分の面積を求めましょう。

式

$3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 14.13$



答え (14.13 cm^2)

④ ㊸の円の面積は、㊹の面積の何倍ですか。

式

㊸ $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$
 ㊹ $1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$
 $12.56 \div 3.14 = 4$

または、

㊸ $2 \times 2 \times 3.14$

㊹ $1 \times 1 \times 3.14$

アンダーラインの所は等しいので、 $4 \div 1 = 4$

または、

$(2 \times 2 \times 3.14) \div (1 \times 1 \times 3.14)$

$= \frac{2 \times 2 \times 3.14}{1 \times 1 \times 3.14} = 4$

答え (4倍)

