

3

円の面積

まとめの問題



1 次の をうめましょう。

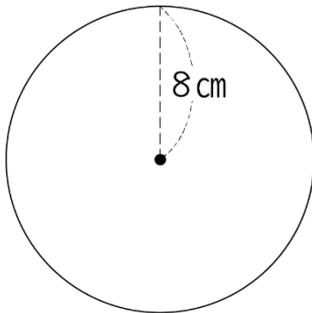
① 円周率とは、 の長さが の長さの何倍になっているかを表す数で、ふつう を使います。

② 円の面積の公式

円の面積 = × ×

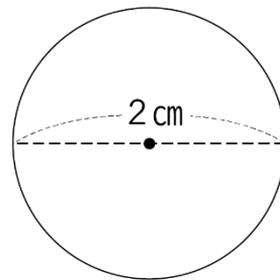
2 次の円の面積を求めましょう。

①



()

②



()

③ 半径 16cm の円

()

④ 直径 40m の円

()

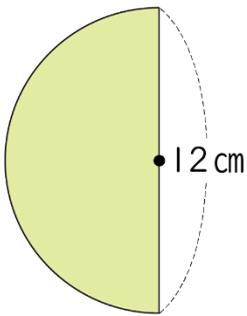
名前

月 日



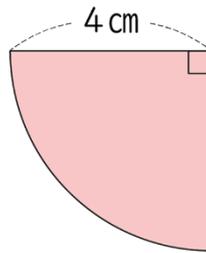
3 下の図で、色がついた部分の面積を求めましょう。

①



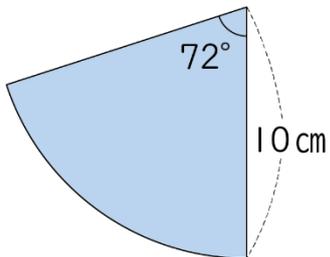
()

②



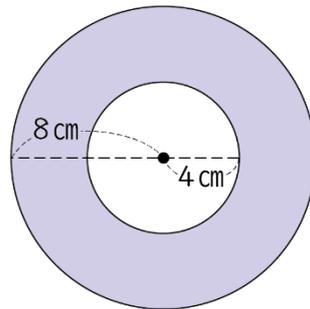
()

③



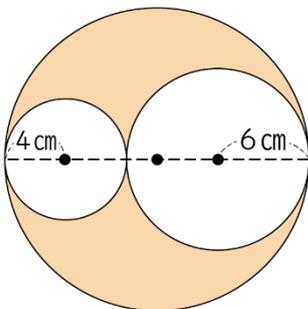
()

④



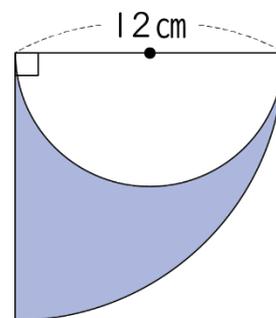
()

⑤



()

⑥



()

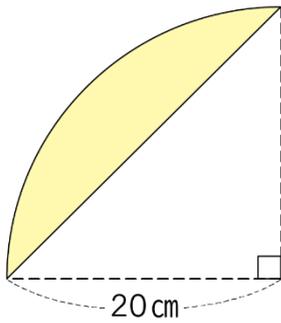
名前

月 日



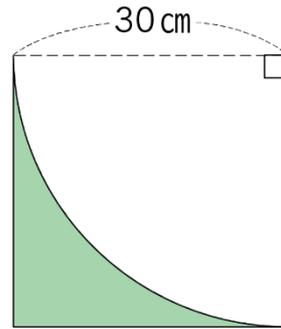
4 下の図で、色がついた部分の面積を求めましょう。

①



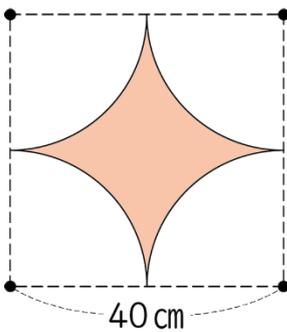
()

②



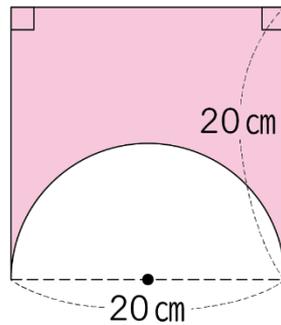
()

③



()

④



()



名前

月 日

5 円の半径の長さが2倍になると、面積は何倍になりますか。

()

6 机の上に小さなピザと大きなピザがあります。

① 小さなピザは円形で、直径は24cmです。

このピザの面積は何 cm^2 ですか。

式 ()

答え ()

② 大きなピザは円形で、直径は36cmです。

このピザを6等分したとき、1切れの面積は何 cm^2 になりますか。

式 ()

答え ()

7 ある公園には円形の砂場があり、周りの長さは9.42mです。

この砂場の面積は何 m^2 でしょうか。

式 ()

答え ()