



8 円の面積

まとめの問題

1 次の□をうめましょう。

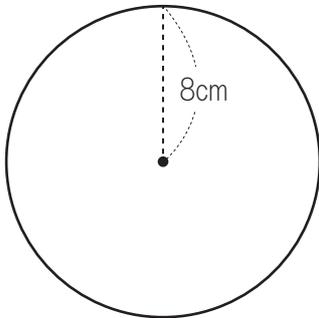
① 円周率とは、□の長さが□の長さの何倍になっているかを表す数で、ふつう□を使います。

② 円の面積の公式

円の面積 = □ × □ × □

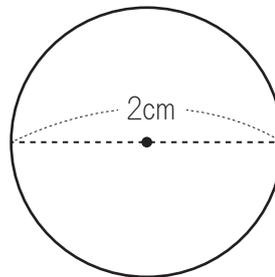
2 次の円の面積を求めましょう。

①



()

②



()

③ 半径 7cm の円

()

④ 直径 18m の円

()

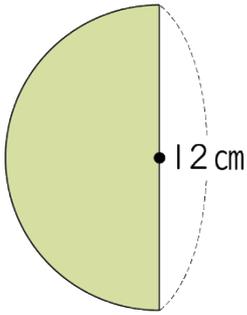


名前

月 日

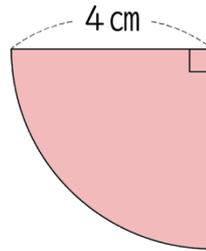
3 下の図で、色がついた部分の面積を求めましょう。

①



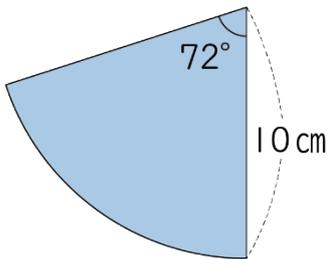
()

②



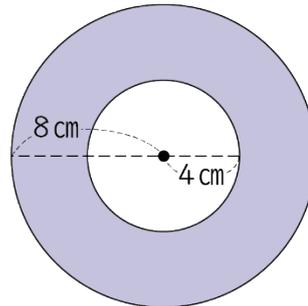
()

③



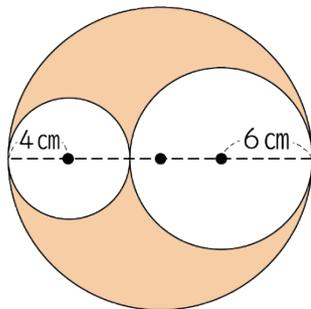
()

④



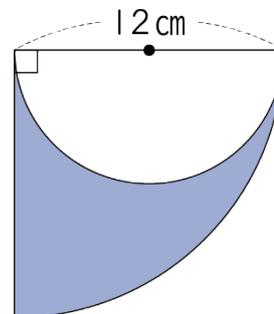
()

⑤



()

⑥



()

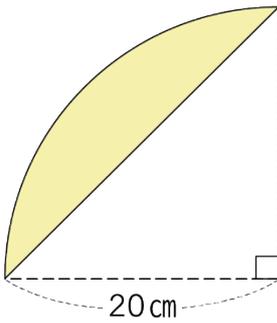


名前

月 日

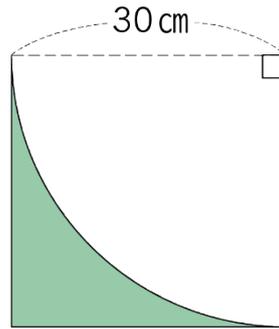
4 下の図で、色がついた部分の面積を求めましょう。

①



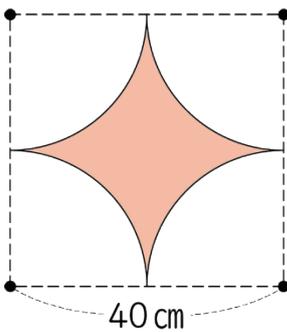
()

②



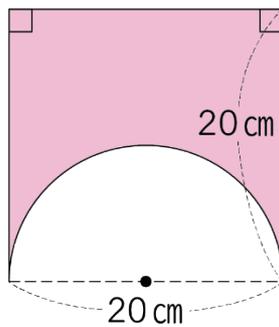
()

③



()

④



()



名前

月 日

5 半径が 4cm の円と 8cm の円があります。半径 8cm の円の面積は、半径 4cm の円の面積の何倍ですか。

()

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 18.84m です。

この砂場の面積は何 m^2 でしょうか。

式 ()

答え ()