

おうぎ形の面積（基本）

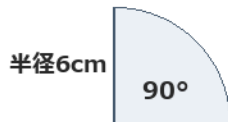
中学受験／円・おうぎ形

なまえ _____

ひづけ _____

おうぎ形 = 半径 × 半径 × 3.14 × 中心角 ÷ 360。

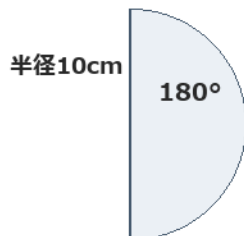
① 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

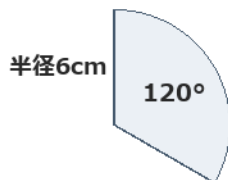
② 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

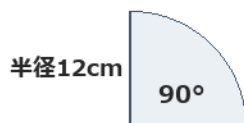
③ 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

④ 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

おうぎ形の面積（いろいろな角度）

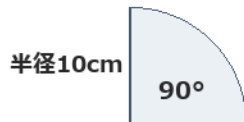
中学受験／円・おうぎ形

なまえ _____

ひづけ _____

中心角の分だけの円です。中心角 $\div$ 360 を かけましょう。円周率は 3.14 と します。

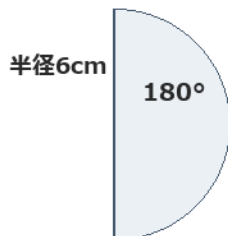
① 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

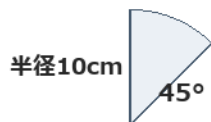
② 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

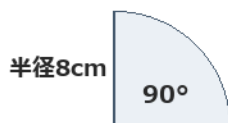
③ 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

④ 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

ドーナツ型（円－円）の面積

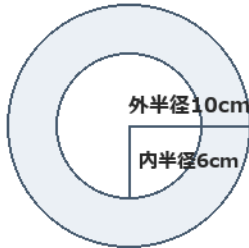
中学受験／円・おうぎ形

なまえ _____

ひづけ _____

外の円から 内の円を ひきます。（外×外－内×内）× 3.14 で まとめると 速いです。

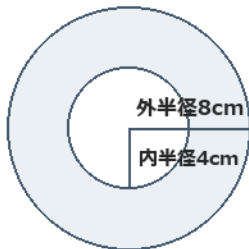
① 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

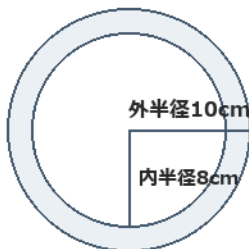
② 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

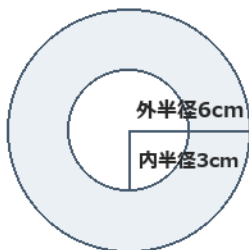
③ 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

④ 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

かまぼこ型（長方形 + 半円）の面積

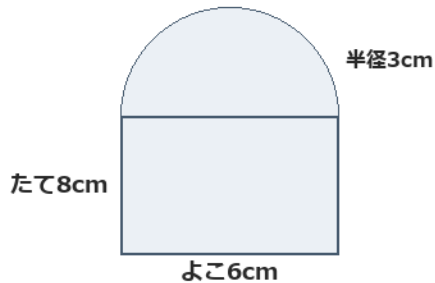
中学受験／円・おうぎ形

なまえ _____

ひづけ _____

長方形の面積と、半円（円の半分）の面積を たします。半円 = 半径 × 半径 × 3.14 ÷ 2。

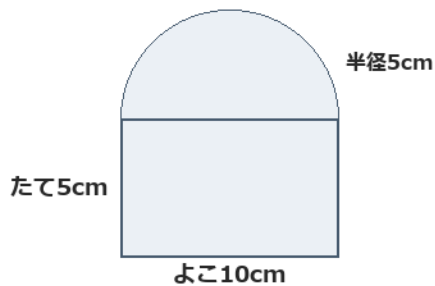
① 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

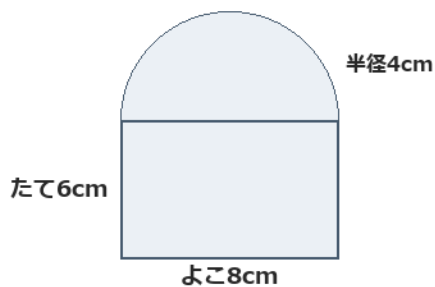
② 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

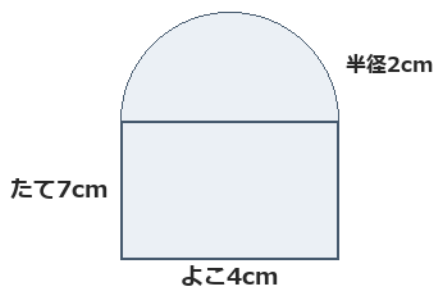
③ 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

④ 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

正方形の中の 円（色のついた部分）

中学受験／円・おうぎ形

なまえ _____

ひづけ _____

正方形から 円を ひきます。色のついた部分 = 正方形 - 円。円周率は 3.14 と します。

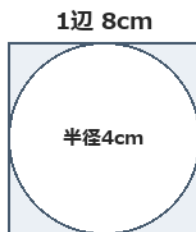
① 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

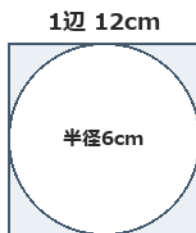
② 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

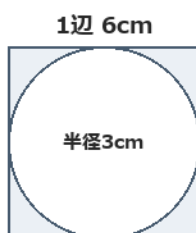
③ 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ

④ 色のついた部分の 面積を もとめましょう。



しき

こたえ