



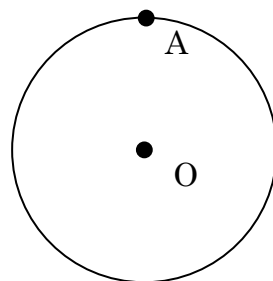
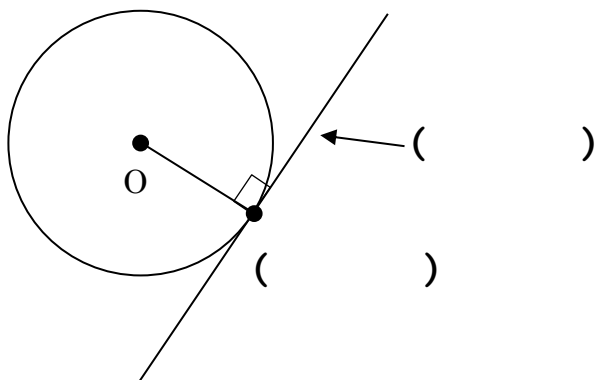
円とおうぎ形

<円の接線>

・接点と接線

・接線の作図

円の中心から接点にひいた線 () 接線



<円の周と面積>

※公式を覚えよう！

・ $\pi = () = ()$

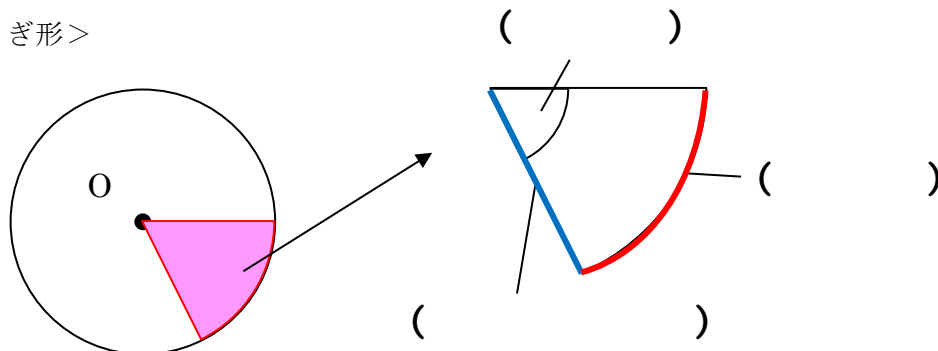
・ 円周 = $() (半径 \times 2) \times ()$

・ 円の面積 = $() \times () \times ()$

問1 半径 3 cm の円

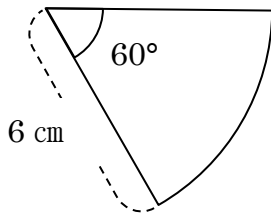
周の長さ () 面積 ()

<おうぎ形>





問2 次のおうぎ形の弧の長さとお面積を求めなさい。



解き方①

中・こ・面の表を書く

弧の長さ ()

面積 ()

解き方②

比例式で解く

円 : おうぎ形 (中心角) = 円 : おうぎ形 (弧)

弧の長さ ()

円 : おうぎ形 (中心角) = 円 : おうぎ形 (面積)

面積 ()