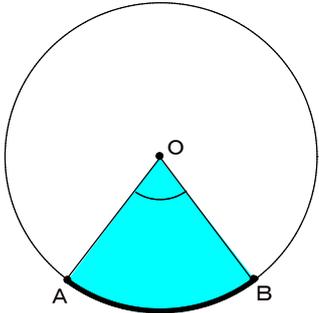
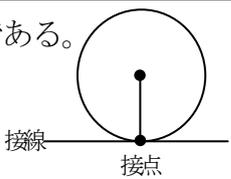
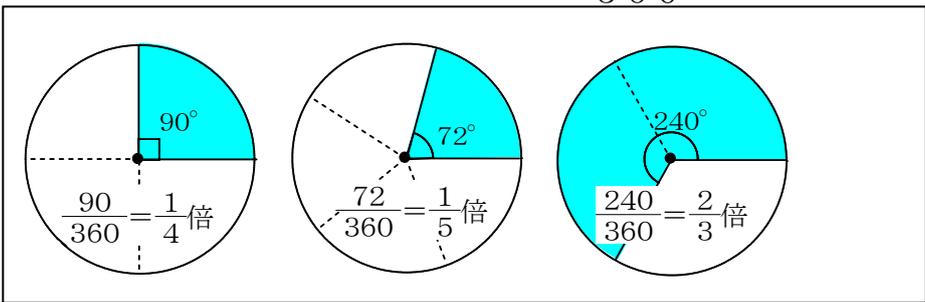


確認シート3	年 組 番氏名
--------	---------

学習したことが身に付いているか、確かめよう。

1年 平面図形

【解答】

<p>円とおうぎ形</p>	<p>○ 太線で示した円周の一部分を弧ABといい、\widehat{AB} と表す。</p> <p>○ $\angle AOB$を\widehat{AB} に対する <input type="text"/> という。</p> <p>○ 円の2つの半径と弧で囲まれた図形を<input type="text"/> という。</p>		<p>中心角</p> <p>おうぎ形</p>
<p>円の接線の性質</p>	<p>○ 円の接線は、その接点を通る半径に<input type="text"/> である。</p>		<p>垂直</p>
<p>おうぎ形の弧の長さ(面積)</p>	<p>○ 円周の直径に対する割合を円周率という。円周率は、およそ3.14であり、記号で表す場合は<input type="text"/> を用いる。</p> <p>○ おうぎ形の弧の長さは、もとの円周の$\frac{\text{中心角}}{360}$ 倍</p> <p>おうぎ形の面積は、もとの円の面積の$\frac{\text{中心角}}{360}$ 倍</p>		<p>π</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ・ <input type="text"/>半径が6 cm の円の場合 <p>円周は $6 \times 2 \times \pi = 12\pi$ (cm)、面積は$6^2 \times \pi = 36\pi$ (cm²)</p> ・ <input type="text"/>半径が6 cm、中心角が90° のおうぎ形の場合 <p>弧の長さ(面積)は、もとの円周(円の面積)の$\frac{90}{360} = \frac{1}{4}$ 倍</p> <p>弧の長さ$12\pi \times \frac{1}{4} = 3\pi$(cm)、面積$36\pi \times \frac{1}{4} = 9\pi$(cm²)</p> ・ <input type="text"/>半径が6 cm、中心角が144° のおうぎ形の場合 <p>弧の長さ(面積)は、半径が6 cm の円周(円の面積)の<input type="text"/> 倍</p> 		<p>$\frac{2}{5} \left(\frac{144}{360} \right)$</p>

