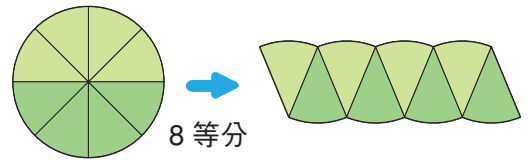


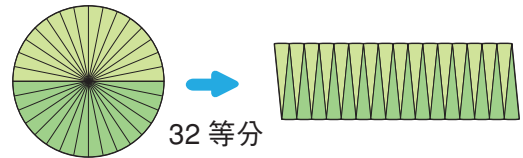
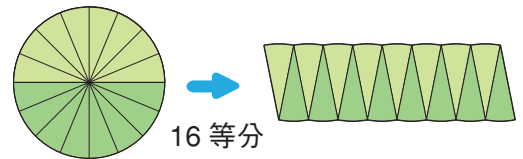


にあてはまる言葉を書きましょう。

① 右の図のようにして、円を細かく等分して並べかえていくと、その形は  に近づいていくと考えられます。



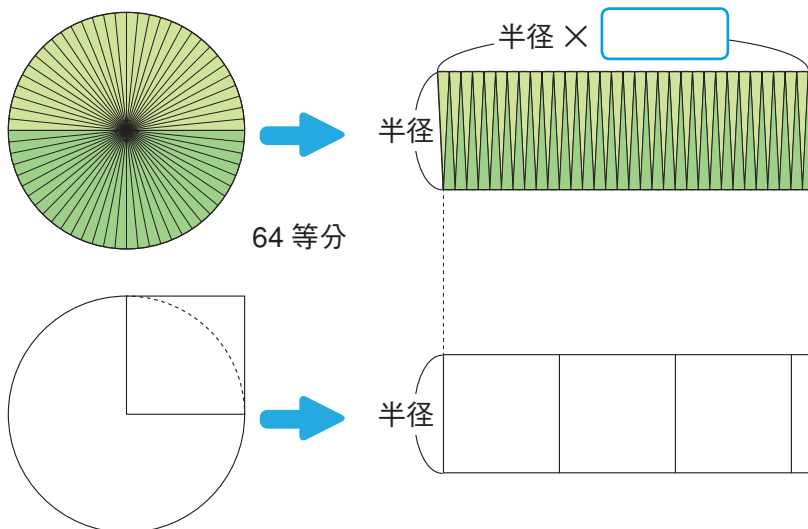
② 円を等分して並べかえた形を長方形とみると、長方形の縦の長さは  の長さと同じになり、横の長さは  の長さと同じになります。



③ 円の面積を求める公式をつくりましょう。

$$\begin{aligned}
 \text{円の面積} &= \text{縦} \times \text{横} \\
 (\text{変形した長方形の面積}) &= \text{半径} \times \text{円周の半分} \\
 &= \text{半径} \times (\text{直径} \times \text{円周率}) \div 2 \\
 &= \text{半径} \times (\text{直径} \div 2) \times \text{円周率} \\
 &= \text{ } \times \text{ } \times \text{ }
 \end{aligned}$$

④ 円の面積は、半径を1辺とする正方形の面積の何倍になっているのでしょうか。



答え

# 円の面積 ②

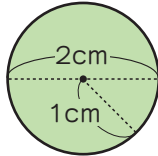
(教科書 106 ~ 109 ページ)

6年	名	
	組	前

## ◆練習



次のような円の面積を求めましょう。  
また、円周の長さを求めましょう。



〈面積〉

式

答え

〈円周の長さ〉

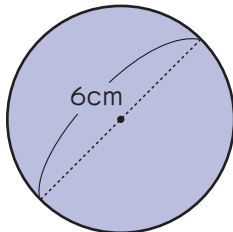
式

答え



次のような図形の面積を求めましょう。

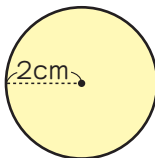
①



式

答え

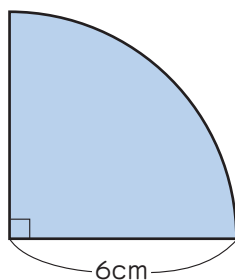
②



式

答え

③



式

 × 3.14 ×  = 

答え