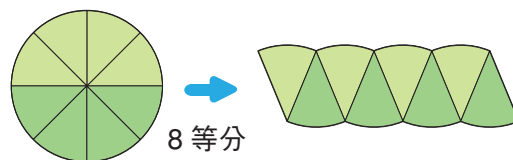


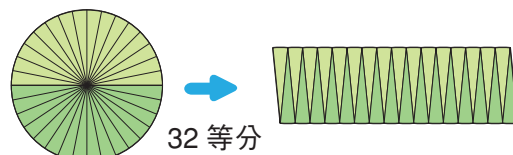
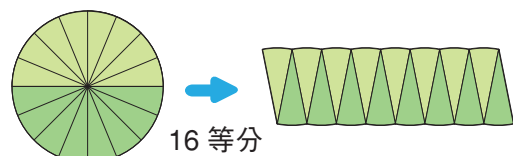


にあてはまる言葉を書きましょう。

- 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。



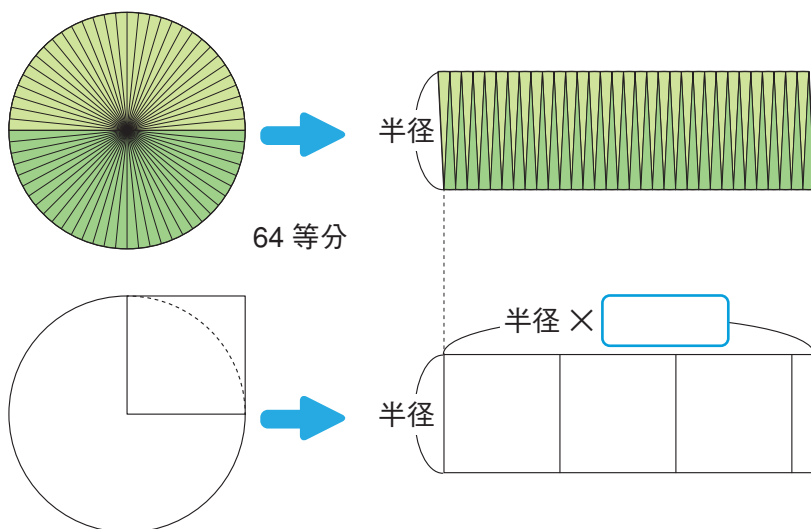
- ② 円を等分して並べかえた形を長方形とみると、
長方形の縦の長さは の長さと同じ
になり、横の長さは の長さと同じになります。



- ③ 円の面積を求める公式をつくりましょう。

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

- 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でしょうか。



答え

円の面積 ②

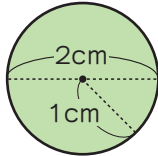
(教科書 112 ~ 115 ページ)

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〉

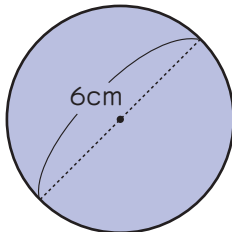
式

答え



次のような図形の面積を求めましょう。

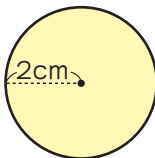
①



式

答え

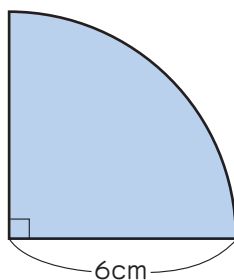
②



式

答え

③



式

$\times 3.14 \times$

$=$

答え