

# 19

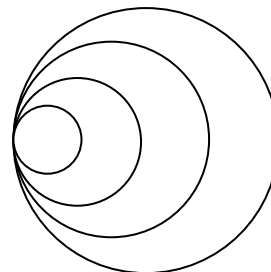
## 円と比例

→17へ

年 組 番 名前

円の直径を1 cm、2 cm、3 cm、…と変えていきます。

		2倍	3倍	
直径 (cm)	1	2	3	
円周 (cm)	3.14	6.28	9.42	
		□倍	□倍	



**例題 1** 直径が1 cmずつ増えていくと、円周はどれだけずつ増えていきますか。

答え 3.14 cmずつ増える

**例題 2** 直径が2倍、3倍、…になると円周はどうなりますか。

答え 2倍、3倍、…になる

「直径と円周は比例している」

**例題 3** 直径が10 cmのとき、円周は何cmになりますか。

$$10 \times 3.14 = 31.4$$

答え 31.4 cm

直径  $\times$  3.14 = 円周

**練習 1** 円の直径を1 cm、2 cm、3 cm、…と変えていきます。

① 直径が1 cmずつ増えていくと、円周はどれだけずつ増えていきますか。

表をうめて考えましょう。

直径 (cm)	1	2	3	4	5	
円周 (cm)						

( )

② 直径を□、円周を○として、円周を求める式をかきましょう。

( )

③ 直径が100 cmのとき、円周は何cmになりますか。

式 ( )