

# 円周の長さ2

(円周の長さと直径の長さの関係)

年 組 名前( )

円周の長さと直径の長さの関係を調べます。

(1) 直径の長さを□cm, 円周の長さを○cmとして, 円周の長さを求める式を書きましょう。

( )

(2) 円周の長さと直径の長さの関係を表にまとめましょう。

直径□(cm)	1	2	3	4					...
円周○(cm)									

(3) 円周の長さは, 直径の長さに比例しますか。

( )

(4) 円周の長さが87.92cmのとき, 直径の長さは何cmですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

(5) 直径の長さが21cmのとき, 円周の長さは何cmですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

(6) 直径が21cmのときの円周の長さは, 直径が3cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

(7) 直径が12cmのときの円周の長さは, 直径が2cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

(8) 円周の長さが25.12cmのときの直径は, 円周の長さが6.28cmのときの直径の何倍ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

# 円周の長さ2

(円周の長さと直径の長さの関係)

年 組 名前( )

円周の長さと直径の長さの関係を調べます。

(1) 直径の長さを□cm, 円周の長さを○cmとして, 円周の長さを求める式を書きましょう。

(  $\square \times 3.14 = \bigcirc$  )

(2) 円周の長さと直径の長さの関係を表にまとめましょう。

直径□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	...
円周○(cm)	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84	21.98	25.12	

(3) 円周の長さは, 直径の長さに比例しますか。

( 比例する )

(4) 円周の長さが87.92cmのとき, 直径の長さは何cmですか。

式  $87.92 \div 3.14 = 28$       答え  $28\text{cm}$

(5) 直径の長さが21cmのとき, 円周の長さは何cmですか。

式  $21 \times 3.14 = 65.94$       答え  $65.94\text{cm}$

(6) 直径が21cmのときの円周の長さは, 直径が3cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式  $21 \div 3 = 7$       答え  $7\text{倍}$

(7) 直径が12cmのときの円周の長さは, 直径が2cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式  $12 \div 2 = 6$       答え  $6\text{倍}$

(8) 円周の長さが25.12cmのときの直径は, 円周の長さが6.28cmのときの直径の何倍ですか。

式  $25.12 \div 6.28 = 4$       答え  $4\text{倍}$