

円周の長さ1

(円周の長さとは直径の長さの関係)

年 組 名前()

円周の長さとは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) 円周の長さとは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56.52cmのとき, 直径の長さは何cmですか。

式 _____ 答え _____

(5) 直径の長さが30cmのとき, 円周の長さは何cmですか。

式 _____ 答え _____

(6) 直径が15cmのときの円周の長さは, 直径が5cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式 _____ 答え _____

(7) 直径が42cmのときの円周の長さは, 直径が7cm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18.84cmのときの直径は, 円周の長さが9.42cmのときの直径の何倍ですか。

式 _____ 答え _____

円周の長さ1

(円周の長さとは直径の長さの関係)

年 組 名前()

円周の長さとは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) 円周の長さとは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56.52cmのとき, 直径の長さは何cmですか。

式 $56.52 \div 3.14 = 18$ 答え 18cm

(5) 直径の長さが30cmのとき, 円周の長さは何cmですか。

式 $30 \times 3.14 = 94.2$ 答え 94.2cm

(6) 直径が15cmのときの円周の長さは, 直径が5cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式 $15 \div 5 = 3$ 答え 3倍

(7) 直径が42cmのときの円周の長さは, 直径が7cmのときの円周の長さの何倍ですか。

式 $42 \div 7 = 6$ 答え 6倍

(8) 円周の長さが18.84cmのときの直径は, 円周の長さが9.42cmのときの直径の何倍ですか。

式 $18.84 \div 9.42 = 2$ 答え 2倍