文字と式 5

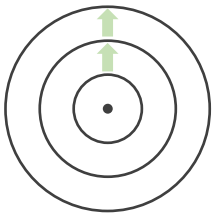
◎ xの値に対応するyの値

7

日にち：　　月　　日

名まえ

・円の直径の長さと円周の長さの関係を式に表します。



① 円の直径の長さが$x$cmのときの円周の長さを$y$cmとして、
xとyの関係を式に表しましょう。

（　　）

② ①の式で、xが5、14のときのyの表す数を求めましょう。

5のとき　式：　　答え（　　）

14のとき　式：　　答え（　　）

③ xの値が5.5のとき、対応するyの値を求めましょう。

式：

答え（　　）

④ yの値が94.2になるときのxの値を求めましょう。

式：

答え（　　）

すらすらぷりんと

文字と式 5

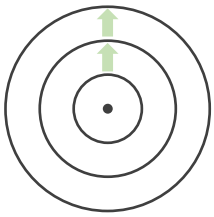
◎ xの値に対応するyの値

7

日にち：　　月　　日

名まえ

・円の直径の長さと円周の長さの関係を式に表します。



① 円の直径の長さが$x$cmのときの円周の長さを$y$cmとして、xとyの関係を式に表しましょう。

$x \times 3.14 = y$

② ①の式で、xが5、14のときのyの表す数を求めましょう。

5のとき　式：$5 \times 3.14 = 15.7$　答え　15.7

14のとき　式：$14 \times 3.14 = 43.96$　答え　43.96

③ xの値が5.5のとき、対応するyの値を求めましょう。

式：$5.5 \times 3.14 = 17.27$

答え　17.27

④ yの値が94.2になるときのxの値を求めましょう。

式：$x \times 3.14 = 94.2$

$x = 94.2 \div 3.14$

$= 30$

答え　30

すらすらぷりんと