



文字と式 5

◎ x の値に対応する y の値

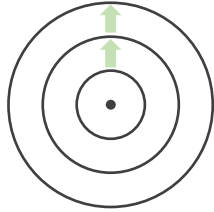
15

めざせ100点!



名まえ _____

・円の直径の長さとお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。

(20点)

[]

② ①の式で、 x が10、20のときの y の表す数を求めましょう。

(各20点)

10のとき 式：

答え []

20のとき 式：

答え []

③ x の値が1.5のとき、対応する y の値を求めましょう。

(20点)

式：

答え []

④ y の値が78.5になるときの x の値を求めましょう。

式：

(20点)

答え []





文字と式 5

◎ x の値に対応する y の値

15

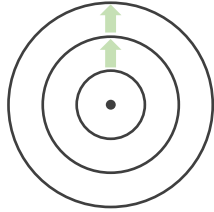
めざせ100点!



てん

名まえ

・円の直径の長さとお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。

(20点)

$$\left[x \times 3.14 = y \right]$$

- ② ①の式で、 x が10、20のときの y の表す数を求めましょう。

(各20点)

10のとき 式: $10 \times 3.14 = 31.4$ 答え $\left[31.4 \right]$

20のとき 式: $20 \times 3.14 = 62.8$ 答え $\left[62.8 \right]$

- ③ x の値が1.5のとき、対応する y の値を求めましょう。

(20点)

式: $1.5 \times 3.14 = 4.71$ 答え $\left[4.71 \right]$

- ④ y の値が78.5になるときの x の値を求めましょう。

式: $x \times 3.14 = 78.5$

$$x = 78.5 \div 3.14 \\ = 25$$

(20点)

答え $\left[25 \right]$

