

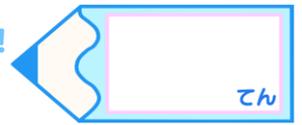


文字と式 5

◎  $x$  の値に対応する  $y$  の値

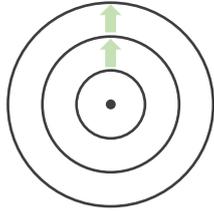
15

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 [ ]

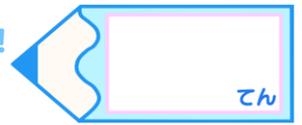


# 文字と式 5

◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

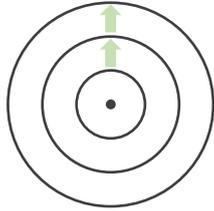
15

めざせ100点!



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。

$$\begin{aligned} \text{式: } x \times 3.14 &= 78.5 \\ x &= 78.5 \div 3.14 \\ &= 25 \end{aligned}$$

(20点)  
答え  $\left[ 25 \right]$

