



## 文字と式 5

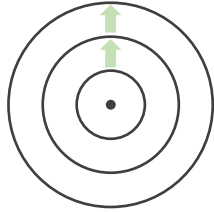
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・円の直径の長さや円周の長さの関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- 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。

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

- ② ①の式で、 $x$ が20のときの $y$ の表す数を求めましょう。

$$\text{式：} 20 \times 3.14 =$$

答え  $\left[ \quad \quad \quad \right]$

$x$ にあてはめた数を $x$ の値あたいといいます。

そのときの $y$ の表す数を $y$ の値あたいといいます。



- ③  $x$ の値が4.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

$$\text{式：} 4.5 \times 3.14 =$$

答え  $\left[ \quad \quad \quad \right]$

- ④  $y$ の値が31.4になるときの $x$ の値を求めましょう。

$$x \times 3.14 = y \text{ の } y \text{ が } 31.4 \text{ になるから}$$

$$\text{式：} x \times 3.14 = 31.4$$

$$x = 31.4 \div 3.14$$

$$= 10$$

答え  $\left[ \quad 10 \quad \right]$





## 文字と式 5

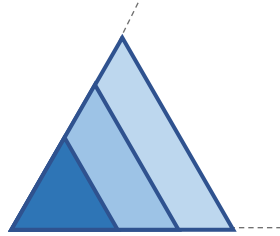
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ x \times 3 = y \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が15のときの $y$ の表す数を求めましょう。

式：

答え  $\left[ \quad \quad \quad \right]$

$x$ にあてはめた数を $x$ の値といいます。

そのときの $y$ の表す数を $y$ の値といいます。



- ③  $x$ の値が4.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

$$\text{式：} 4.5 \times 3 =$$

答え  $\left[ \quad \quad \quad \right]$

- ④  $y$ の値が78になるときの $x$ の値を求めましょう。

$$x \times 3 = y \text{ の } y \text{ が } 78 \text{ になるから}$$

$$\text{式：} x \times 3 = 78$$

$$x = 78 \div 3$$

=

答え  $\left[ \quad \quad \quad \right]$





# 文字と式 5

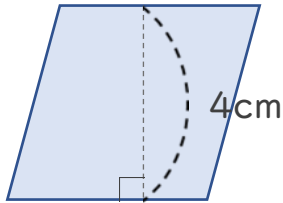
◎  $x$  の値に対応する  $y$  の値



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが 4 cm の平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 底辺の長さが  $x$  cm のときの、面積を  $y$   $\text{cm}^2$  として、  
 $x$  と  $y$  の関係を式にあらわしましょう。

[ ]

- ② ①の式で、 $x$  が 10 のときの  $y$  の表す数を求めましょう。

式：

答え [ ]

$x$  にあてはめた数を  $x$  の値 といいます。

そのときの  $y$  の表す数を  $y$  の値 といいます。



- ③  $x$  の値が 3.5 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 84 になるときの  $x$  の値を求めましょう。

$x \times 4 = y$  の  $y$  が 84 になるから

式：  $x \times 4 = 84$

$x =$

答え [ ]





## 文字と式 5

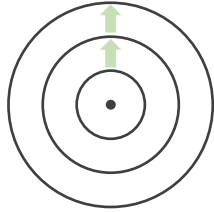
○  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち： 月 日

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。

( )

② ①の式で、 $x$ が30のときの $y$ の表す数を求めましょう。

式：

答え ( )

$x$ にあてはめた数を $x$ の値といひます。  
そのときの $y$ の表す数を $y$ の値といひます。



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62.8になるときの $x$ の値を求めましょう。

$x \times 3.14 = y$  の  $y$ が62.8になるから

式：

答え ( )





## 文字と式 5

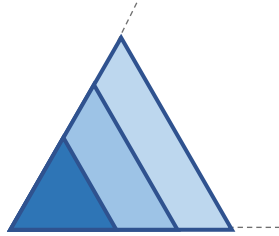
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 3 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が20、25のときの $y$ の表す数を求めましょう。

20のとき 式：

答え  $\left[ \quad \quad \right]$

25のとき 式：

答え  $\left[ \quad \quad \right]$

- ③  $x$ の値が3.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

$$\text{式：} 3.5 \times 3 =$$

答え  $\left[ \quad \quad \right]$

- ④  $y$ の値が75になるときの $x$ の値を求めましょう。

$$\text{式：} x \times 3 = 75$$

$$\begin{aligned} x &= 75 \div 3 \\ &= 25 \end{aligned}$$

答え  $\left[ \quad 25 \quad \right]$





## 文字と式 5

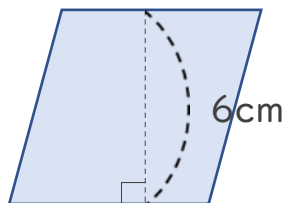
◎  $x$  の値に対応する  $y$  の値



日にち：                月                日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが 6 cm の平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 底辺の長さが  $x$  cm のときの、面積を  $y$   $\text{cm}^2$  として、  
 $x$  と  $y$  の関係を式にあらわしましょう。

[ ]

- ② ①の式で、 $x$  が 10、13 のときの  $y$  の表す数を求めましょう。

10 のとき 式：

答え [ ]

13 のとき 式：

答え [ ]

- ③  $x$  の値が 2.5 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 204 になるときの  $x$  の値を求めましょう。

式：
$$x \times 6 = 204$$

$x =$

答え [ ]





## 文字と式 5

◎  $x$  の値に対応する  $y$  の値

7

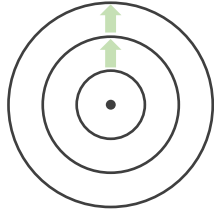
日にち：

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 ( )



















## 文字と式 5

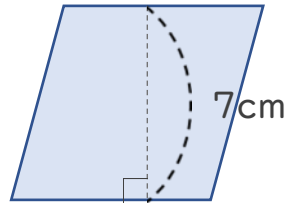
●  $x$  の値に対応する  $y$  の値



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが 7 cm の平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。



- ① 底辺の長さが  $x$  cm のときの、面積を  $y$   $\text{cm}^2$  として、 $x$  と  $y$  の関係を式にあらわしましょう。

( )

- ② ①の式で、 $x$  が 4、15 のときの  $y$  の表す数を求めましょう。

4 のとき 式：

答え ( )

15 のとき 式：

答え ( )

- ③  $x$  の値が 3.5 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 294 になるときの  $x$  の値を求めましょう。

式：

答え ( )





# 文字と式 5

◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

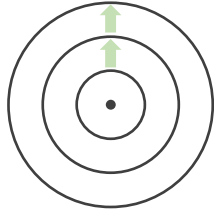
15

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)

[ ]

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 [ ]



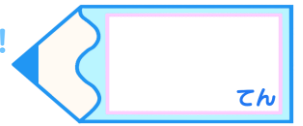


## 文字と式 5

◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

16

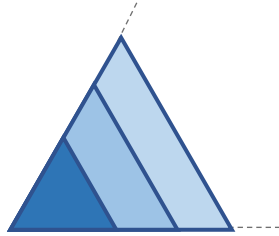
めざせ100点!



てん

名まえ

- ・ 正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。(20点)

[ ]

- ② ①の式で、 $x$ が8、35のときの $y$ の表す数を求めましょう。(各20点)

8のとき 式:

答え [ ]

35のとき 式:

答え [ ]

- ③  $x$ の値が2.5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138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

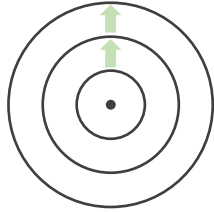
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・円の直径の長さや円周の長さの関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- 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。

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

- ② ①の式で、 $x$ が20のときの $y$ の表す数を求めましょう。

$$\text{式： } 20 \times 3.14 = 62.8$$

$$\text{答え } \left[ 62.8 \right]$$

$x$ にあてはめた数を $x$ の値あたいといいます。  
そのときの $y$ の表す数を $y$ の値あたいといいます。



- ③  $x$ の値が4.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

$$\text{式： } 4.5 \times 3.14 = 14.13$$

$$\text{答え } \left[ 14.13 \right]$$

- ④  $y$ の値が31.4になるときの $x$ の値を求めましょう。

$$x \times 3.14 = y \text{ の } y \text{ が } 31.4 \text{ になるから}$$

$$\text{式： } x \times 3.14 = 31.4$$

$$x = 31.4 \div 3.14$$

$$= 10$$

$$\text{答え } \left[ 10 \right]$$





## 文字と式 5

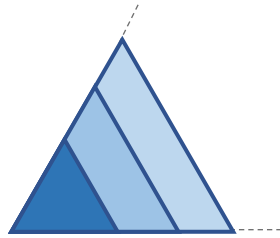
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ x \times 3 = y \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が15のときの $y$ の表す数を求めましょう。

式： $15 \times 3 = 45$

答え  $\left[ 45 \right]$

$x$ にあてはめた数を $x$ の値といいます。

そのときの $y$ の表す数を $y$ の値といいます。



- ③  $x$ の値が4.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $4.5 \times 3 = 13.5$

答え  $\left[ 13.5 \right]$

- ④  $y$ の値が78になるときの $x$ の値を求めましょう。

$x \times 3 = y$  の  $y$ が78になるから

式： $x \times 3 = 78$

$x = 78 \div 3$

$= 26$

答え  $\left[ 26 \right]$





## 文字と式 5

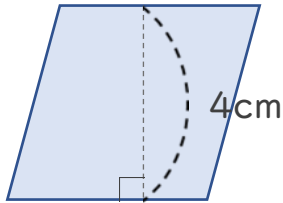
◎  $x$  の値に対応する  $y$  の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが 4 cm の平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 底辺の長さが  $x$  cm のときの、面積を  $y$  cm<sup>2</sup> として、  
 $x$  と  $y$  の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 4 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$  が 10 のときの  $y$  の表す数を求めましょう。

式：  $10 \times 4 = 40$

答え  $\left[ \quad 40 \quad \right]$

$x$  にあてはめた数を  $x$  の値 といいます。  
そのときの  $y$  の表す数を  $y$  の値 といいます。



- ③  $x$  の値が 3.5 のとき、対応する  $y$  の値を求めましょう。

式：  $3.5 \times 4 = 14$

答え  $\left[ \quad 14 \quad \right]$

- ④  $y$  の値が 84 になるときの  $x$  の値を求めましょう。

$x \times 4 = y$  の  $y$  が 84 になるから

式：  $x \times 4 = 84$

$x = 84 \div 4$

$= 21$

答え  $\left[ \quad 21 \quad \right]$





## 文字と式 5

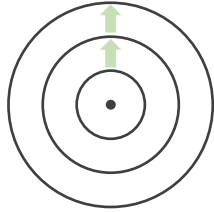
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・円の直径の長さや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。

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

- ② ①の式で、 $x$ が30のときの $y$ の表す数を求めましょう。

$$\text{式： } 30 \times 3.14 = 94.2$$

$$\text{答え } \left[ 94.2 \right]$$

$x$ にあてはめた数を $x$ の値といいます。

そのときの $y$ の表す数を $y$ の値といいます。



- ③  $x$ の値が5.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

$$\text{式： } 5.5 \times 3.14 = 17.27$$

$$\text{答え } \left[ 17.27 \right]$$

- ④  $y$ の値が62.8になるときの $x$ の値を求めましょう。

$$x \times 3.14 = y \text{ の } y \text{ が } 62.8 \text{ になるから}$$

$$\text{式： } x \times 3.14 = 62.8$$

$$x = 62.8 \div 3.14$$

$$= 20$$

$$\text{答え } \left[ 20 \right]$$





## 文字と式 5

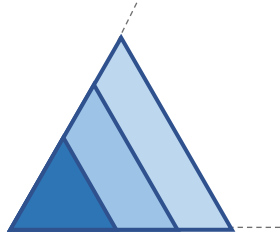
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 3 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が20、25のときの $y$ の表す数を求めましょう。

20のとき 式： $20 \times 3 = 60$

答え  $\left[ \quad 60 \quad \right]$

25のとき 式： $25 \times 3 = 75$

答え  $\left[ \quad 75 \quad \right]$

- ③  $x$ の値が3.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $3.5 \times 3 = 10.5$

答え  $\left[ \quad 10.5 \quad \right]$

- ④  $y$ の値が75になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 3 = 75$

$$\begin{aligned} x &= 75 \div 3 \\ &= 25 \end{aligned}$$

答え  $\left[ \quad 25 \quad \right]$





## 文字と式 5

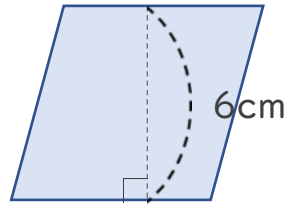
◎  $x$  の値に対応する  $y$  の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが 6 cm の平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。  
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 底辺の長さが  $x$  cm のときの、面積を  $y$  cm<sup>2</sup> として、  
 $x$  と  $y$  の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 6 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$  が 10、13 のときの  $y$  の表す数を求めましょう。

10 のとき 式：  $10 \times 6 = 60$

答え  $\left[ \quad 60 \quad \right]$

13 のとき 式：  $13 \times 6 = 78$

答え  $\left[ \quad 78 \quad \right]$

- ③  $x$  の値が 2.5 のとき、対応する  $y$  の値を求めましょう。

式：  $2.5 \times 6 = 15$

答え  $\left[ \quad 15 \quad \right]$

- ④  $y$  の値が 204 になるときの  $x$  の値を求めましょう。

式：  $x \times 6 = 204$   
 $x = 204 \div 6$   
 $= 34$

答え  $\left[ \quad 34 \quad \right]$





## 文字と式 5

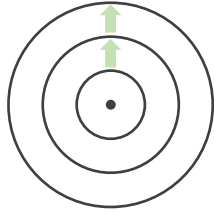
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・円の直径の長さや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。

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

- 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  $\left[ 15.7 \right]$

14のとき 式： $14 \times 3.14 = 43.96$  答え  $\left[ 43.96 \right]$

- 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  $\left[ 17.27 \right]$

- 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  $\left[ 30 \right]$





## 文字と式 5

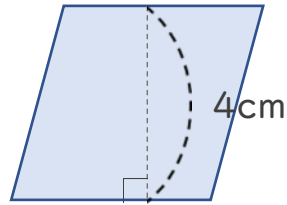
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが4cmの平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。



- ① 底辺の長さが $x$  cmのときの、面積を $y$   $\text{cm}^2$ として、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 4 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が7、15のときの $y$ の表す数を求めましょう。

7のとき 式： $7 \times 4 = 28$

答え  $\left[ \quad 28 \quad \right]$

15のとき 式： $15 \times 4 = 60$

答え  $\left[ \quad 60 \quad \right]$

- ③  $x$ の値が2.7のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $2.7 \times 4 = 10.8$

答え  $\left[ \quad 10.8 \quad \right]$

- ④  $y$ の値が116になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 4 = 116$

$$\begin{aligned} x &= 116 \div 4 \\ &= 29 \end{aligned}$$

答え  $\left[ \quad 29 \quad \right]$





## 文字と式 5

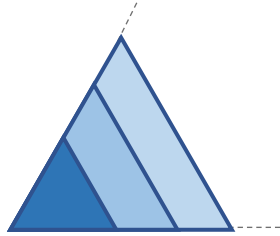
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ x \times 3 = y \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が9、12のときの $y$ の表す数を求めましょう。

9のとき 式：  $9 \times 3 = 27$

答え  $\left[ 27 \right]$

12のとき 式：  $12 \times 3 = 36$

答え  $\left[ 36 \right]$

- ③  $x$ の値が1.7のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式：  $1.7 \times 3 = 5.1$

答え  $\left[ 5.1 \right]$

- ④  $y$ の値が111になるときの $x$ の値を求めましょう。

式：  $x \times 3 = 111$

$$\begin{aligned} x &= 111 \div 3 \\ &= 37 \end{aligned}$$

答え  $\left[ 37 \right]$





## 文字と式 5

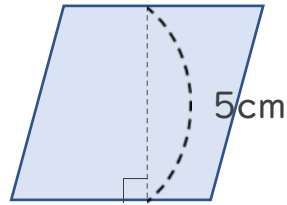
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが5 cmの平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。



- ① 底辺の長さが $x$  cmのときの、面積を $y$   $\text{cm}^2$ として、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 5 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が10、25のときの $y$ の表す数を求めましょう。

10のとき 式： $10 \times 5 = 50$

答え  $\left[ \quad 50 \quad \right]$

25のとき 式： $25 \times 5 = 125$

答え  $\left[ \quad 125 \quad \right]$

- ③  $x$ の値が4.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $4.5 \times 5 = 22.5$

答え  $\left[ \quad 22.5 \quad \right]$

- ④  $y$ の値が105になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 5 = 105$

$$\begin{aligned} x &= 105 \div 5 \\ &= 21 \end{aligned}$$

答え  $\left[ \quad 21 \quad \right]$





## 文字と式 5

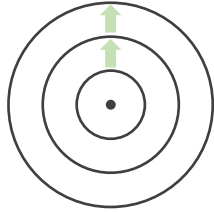
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・円の直径の長さや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。

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

- ② ①の式で、 $x$ が5、8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  $\left[ 15.7 \right]$

8のとき 式： $8 \times 3.14 = 25.12$       答え  $\left[ 25.12 \right]$

- ③  $x$ の値が2.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $2.5 \times 3.14 = 7.85$       答え  $\left[ 7.85 \right]$

- ④  $y$ の値が12.56になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 3.14 = 12.56$   
 $x = 12.56 \div 3.14$   
 $= 4$

答え  $\left[ 4 \right]$



## 文字と式 5

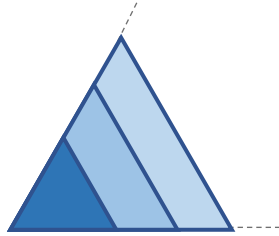
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

12

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ x \times 3 = y \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が11、45のときの $y$ の表す数を求めましょう。

11のとき 式： $11 \times 3 = 33$

答え  $\left[ 33 \right]$

45のとき 式： $45 \times 3 = 135$

答え  $\left[ 135 \right]$

- ③  $x$ の値が2.6のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $2.6 \times 3 = 7.8$

答え  $\left[ 7.8 \right]$

- ④  $y$ の値が81になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 3 = 81$

$$\begin{aligned} x &= 81 \div 3 \\ &= 27 \end{aligned}$$

答え  $\left[ 27 \right]$





## 文字と式 5

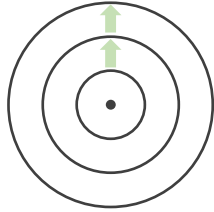
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値



日にち：            月            日

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。

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

- ② ①の式で、 $x$ が25、40のときの $y$ の表す数を求めましょう。

25のとき 式： $25 \times 3.14 = 78.5$  答え  $\left[ 78.5 \right]$

40のとき 式： $40 \times 3.14 = 125.6$  答え  $\left[ 125.6 \right]$

- ③  $x$ の値が8.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $8.5 \times 3.14 = 26.69$  答え  $\left[ 26.69 \right]$

- ④  $y$ の値が15.7になるときの $x$ の値を求めましょう。

式： $x \times 3.14 = 15.7$   
 $x = 15.7 \div 3.14$   
 $= 5$

答え  $\left[ 5 \right]$





## 文字と式 5

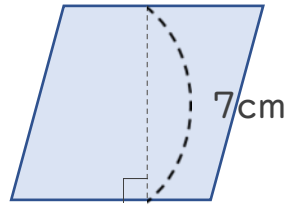
◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

14

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 高さが7 cmの平行四辺形の底辺と面積の関係を式に表します。



- ① 底辺の長さが $x$  cmのときの、面積を $y$   $\text{cm}^2$ として、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。

$$\left[ \quad x \times 7 = y \quad \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が4、15のときの $y$ の表す数を求めましょう。

4のとき 式： $4 \times 7 = 28$

答え  $\left[ \quad 28 \quad \right]$

15のとき 式： $15 \times 7 = 105$

答え  $\left[ \quad 105 \quad \right]$

- ③  $x$ の値が3.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

式： $3.5 \times 7 = 24.5$

答え  $\left[ \quad 24.5 \quad \right]$

- ④  $y$ の値が294になるときの $x$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad x \times 7 &= 294 \\ x &= 294 \div 7 \\ &= 42 \end{aligned}$$

答え  $\left[ \quad 42 \quad \right]$





## 文字と式 5

◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

15

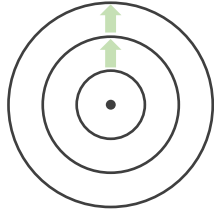
めざせ100点!



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  $\left[ 25 \right]$





## 文字と式 5

◎  $x$ の値に対応する $y$ の値

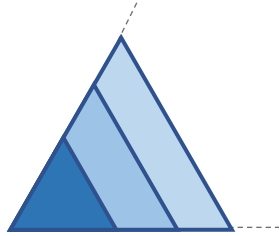
16

めざせ100点!



名まえ

- ・正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を式に表します。



- ① 正三角形の1辺の長さが $x$ cmのときの、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式にあらわしましょう。(20点)

$$\left[ x \times 3 = y \right]$$

- ② ①の式で、 $x$ が8、35のときの $y$ の表す数を求めましょう。(各20点)

8のとき 式:  $8 \times 3 = 24$       答え  $\left[ 24 \right]$

35のとき 式:  $35 \times 3 = 105$       答え  $\left[ 105 \right]$

- ③  $x$ の値が2.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。(20点)

式:  $2.5 \times 3 = 7.5$       答え  $\left[ 7.5 \right]$

- ④  $y$ の値が138になるときの $x$ の値を求めましょう。

式:  $x \times 3 = 138$   
 $x = 138 \div 3$   
 $= 46$

(20点)  
答え  $\left[ 46 \right]$

