



文字と式 5

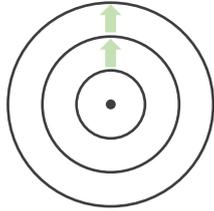
◎ x の値に対応する y の値



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^{あた}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。

$$\text{式：} 4.5 \times 3.14 =$$

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

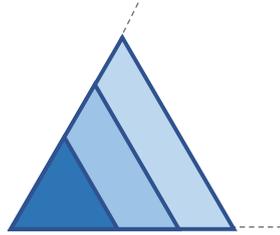
◎ x の値に対応する y の値



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

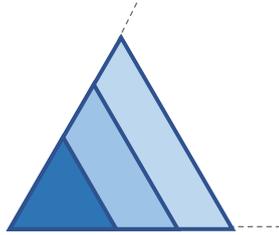
◎ x の値に対応する y の値



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・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 $\left[\quad 25 \quad \right]$



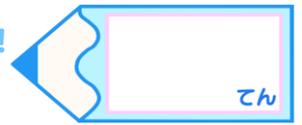


文字と式 5

◎ x の値に対応する y の値

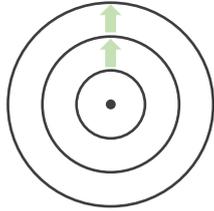
15

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 []

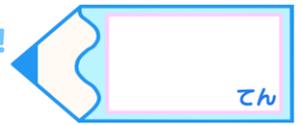


文字と式 5

◎ x の値に対応する y の値

16

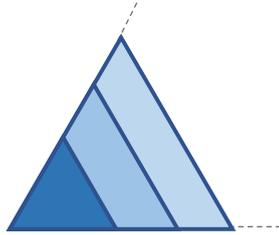
めざせ100点!



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: 答え [] (20点)



文字と式 5

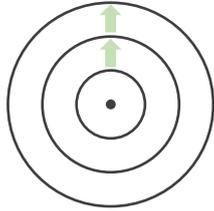
◎ x の値に対応する y の値



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^{あた}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。

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

$$\text{答え } \left[14.13 \right]$$

- 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

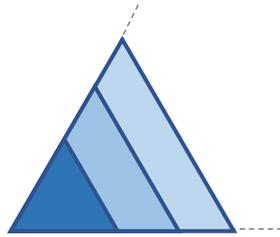
◎ x の値に対応する y の値



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

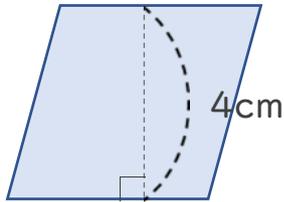
◎ x の値に対応する y の値



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^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

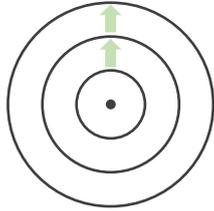
◎ x の値に対応する y の値



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

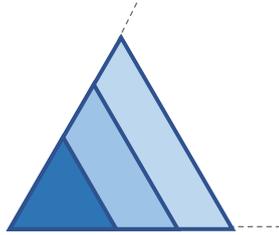
◎ x の値に対応する y の値



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。

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

- 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 $\left[60 \right]$

25のとき 式： $25 \times 3 = 75$

答え $\left[75 \right]$

- 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 $\left[10.5 \right]$

- 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 $\left[25 \right]$





文字と式 5

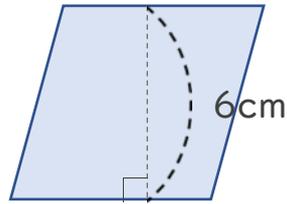
◎ x の値に対応する y の値



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^2 として、
 x と y の関係を式にあらわしましょう。

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

- 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad x \times 6 &= 204 \\ x &= 204 \div 6 \\ &= 34 \end{aligned}$$

答え $\left[\quad 34 \quad \right]$





文字と式 5

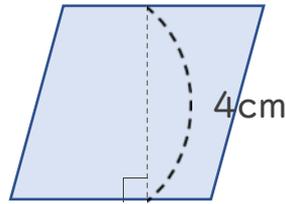
◎ x の値に対応する y の値



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 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 cm^2 として、 x と y の関係を式にあらわしましょう。

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

- 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 $\left[28 \right]$

15のとき 式： $15 \times 4 = 60$

答え $\left[60 \right]$

- 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 $\left[10.8 \right]$

- 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 $\left[29 \right]$





文字と式 5

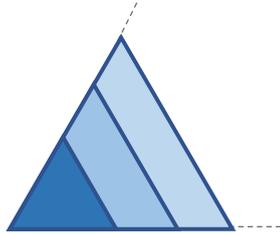
◎ x の値に対応する y の値



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

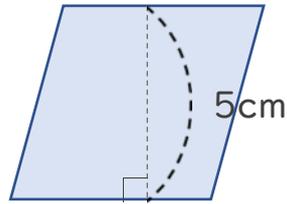
◎ x の値に対応する y の値



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 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

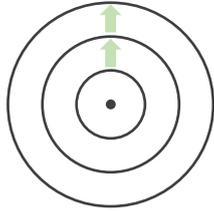
◎ x の値に対応する y の値



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

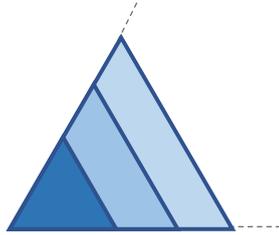
◎ x の値に対応する y の値

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。

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

- 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 $\left[\quad 33 \quad \right]$

45のとき 式： $45 \times 3 = 135$

答え $\left[\quad 135 \quad \right]$

- 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 $\left[\quad 7.8 \quad \right]$

- 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 $\left[\quad 27 \quad \right]$





文字と式 5

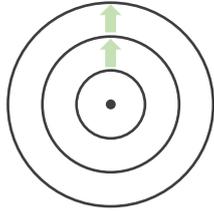
◎ x の値に対応する y の値



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

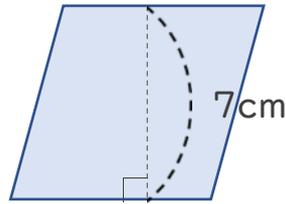
◎ x の値に対応する y の値

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 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 $\left[\quad 42 \quad \right]$



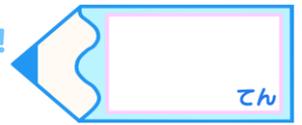


文字と式 5

◎ x の値に対応する y の値

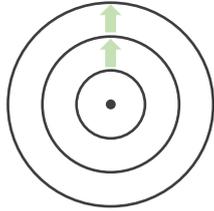
15

めざせ100点!



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 $\left[25 \right]$

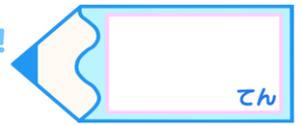


文字と式 5

◎ x の値に対応する y の値

16

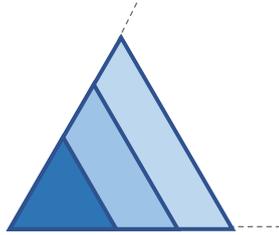
めざせ100点!



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)

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

- 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 $\left[46 \right]$

