

この1枚でできるようになること:場面と文字式を対応させ、式の意味を読み取る。

- | | |
|---|--|
| 1. 1冊 x 円のノート5冊の代金に合う式を選びなさい。
A $x+5$ B $5x$ C $x-5$ | 2. x 人より7人多い人数に合う式を選びなさい。A $7x$
B $x-7$ C $x+7$ |
|---|--|

- | | |
|---|--|
| 3. x mより3 m短い長さに合う式を選びなさい。A $x-3$
B $3-x$ C $3x$ | 4. 1個 x 円の商品4個と送料200円の合計に合う式を選びなさい。A $4x+200$ B $204x$ C $x+204$ |
|---|--|

- | | |
|--|---|
| 5. x 円の商品を1000円で買ったおつりに合う式を選びなさい。A $x-1000$ B $1000-x$ C $1000x$ | 6. x 点の問題3問と、2点の減点を合わせた得点に合う式を選びなさい。A $3x-2$ B $x+1$ C $2x-3$ |
|--|---|

- | | |
|--|--|
| 7. 1辺 x cmの正方形の周に合う式を選びなさい。A $x+4$
B x^2 C $4x$ | 8. 1番目が4本で、1段増えるごとに3本増える n 番目の本数に合う式を選びなさい。A $4n$ B $3n+1$ C $n+3$ |
|--|--|

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 9. 1個 a 円のパン3個と袋代20円の合計を表しなさい。 | 10. x ページの本を12ページ読んだ後の残りを表しなさい。 |
|----------------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 11. 毎分 y m進む人が5分で進む道のりを表しなさい。 | 12. x gのお菓子を8袋に等分した1袋分を表しなさい。 |
|---------------------------------|---------------------------------|

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 13. $x=-5$ のとき、 $4x+3$ の値を求めなさい。 | 14. $a=6$ のとき、 $-3a+10$ の値を求めなさい。 |
|----------------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 15. $m=-1$ のとき、 $7m-4$ の値を求めなさい。 | 16. $p=9$ のとき、 $(p+3)/4$ の値を求めなさい。 |
|----------------------------------|------------------------------------|

1. 1冊 x 円のノート5冊の代金に合う式を選びなさい。A $x+5$
B $5x$ C $x-5$

答え: B $5x$

考え方: 単価を冊数倍する。

2. x 人より7人多い人数に合う式を選びなさい。A $7x$ B $x-7$
C $x+7$

答え: C $x+7$

考え方: 「7人多い」は7を足す。

3. x mより3 m短い長さに合う式を選びなさい。A $x-3$ B $3-x$
C $3x$

答え: A $x-3$

考え方: 基準 x mから3 mを引く。

4. 1個 x 円の商品4個と送料200円の合計に合う式を選びなさい。A $4x+200$ B $204x$ C $x+204$

答え: A $4x+200$

考え方: 商品代 $4x$ 円に送料を足す。

5. x 円の商品を1000円で買ったおつりに合う式を選びなさい。A $x-1000$ B $1000-x$ C $1000x$

答え: B $1000-x$

考え方: 支払額から代金を引く。

6. x 点の問題3問と、2点の減点を合わせた得点に合う式を選びなさい。A $3x-2$ B $x+1$ C $2x-3$

答え: A $3x-2$

考え方: 3問分 $3x$ 点から2点引く。

7. 1辺 x cmの正方形の周に合う式を選びなさい。A $x+4$ B x^2 C $4x$

答え: C $4x$

考え方: 同じ辺が4本ある。

8. 1番目が4本で、1段増えるごとに3本増える n 番目の本数に合う式を選びなさい。A $4n$ B $3n+1$ C $n+3$

答え: B $3n+1$

考え方: $3n$ に、初めのずれ1を足す。

9. 1個 a 円のパン3個と袋代20円の合計を表しなさい。

答え: $3a+20$ 円

考え方: パン代 $3a$ 円に袋代を足す。

10. x ページの本を12ページ読んだ後の残りを表しなさい。

答え: $x-12$ ページ

考え方: 全体から読んだページ数を引く。

11. 毎分 y m進む人が5分で進む道のりを表しなさい。

答え: $5y$ m

考え方: 速さ $\times$ 時間で道のりを表す。

12. x gのお菓子を8袋に等分した1袋分を表しなさい。

答え: $x/8$ g

考え方: 全体を袋数で割る。

13. $x=-5$ のとき、 $4x+3$ の値を求めなさい。

答え: -17

考え方: $4 \times (-5) + 3 = -17$ 。

14. $a=6$ のとき、 $-3a+10$ の値を求めなさい。

答え: -8

考え方: $-18 + 10 = -8$ 。

15. $m=-1$ のとき、 $7m-4$ の値を求めなさい。

答え: -11

考え方: $7 \times (-1) - 4 = -11$ 。

16. $p=9$ のとき、 $(p+3)/4$ の値を求めなさい。

答え: 3

考え方: $(9+3)/4=3$ 。