



【テキスト問題】  
21ブロック範囲  
2年生 第1章  
教科書該当ページ

「式の計算」  
p 9～p34

1. 次の式を単項式と多項式に分けなさい。また、多項式については、その項をいいなさい。【p 1 2】

㉞  $a + b$       ㉟  $-x y z$       ㊱  $-7$       ㊲  $-3 x^2 + x$   
 ㊳  $\frac{1}{2} x - 1$       ㊴  $a^3$

2. 次の式は何次式ですか。【p 1 2～1 3】

①  $5 x + 4 y - 2$       ②  $3 x^2 y^3$       ③  $4 x^2 - 5 x y + 9 y$   
 ④  $4 a + 9$       ⑤  $x^2 y - y^3$

3. 次の計算をしなさい。【p 1 3～1 6】

①  $3 x - 2 y + x + 5 y$       ②  $2 x - 5 y + y - 7 x$   
 ③  $x^2 - 3 x - 2 x^2 + 6 x$       ④  $(5 x - 9 y) + (2 x + 7 y)$   
 ⑤  $(-x + y) + (4 x - 6 y)$       ⑥  $(x^2 - 6 x) + (-3 x^2 - x)$   
 ⑦  $(7 x + 2 y) - (9 x + 2 y)$       ⑧  $(4 a + 3 b) - (3 a + b)$   
 ⑨  $(4 x^2 - 3 x) - (x^2 + 6 x)$       ⑩  $(3 x^2 + 2 x - 1) + (-2 x^2 + 3 x - 2)$   
 ⑪ 
$$\begin{array}{r} -2 a + 3 b \\ +) 6 a - 5 b \\ \hline \end{array}$$
      ⑫ 
$$\begin{array}{r} 5 x + 10 y \\ -) 3 x + 4 y \\ \hline \end{array}$$
  
 ⑬  $3(4 a + 5 b)$       ⑭  $-2(6 x - 2 y)$   
 ⑮  $(-8 x + y) \times (-9)$       ⑯  $5(2 x - 5 y - z)$

⑰  $(-16x + 4y) \div 4$

⑱  $(-12x + 21y - 9z) \div (-3)$

⑲  $3(x - y) + 2(4x + 8y)$

⑳  $-4(2a - 3b) + 2(5a - 4b)$

4. 次の計算をなさい。【p 17～19】

①  $3x \times 6y$

②  $-7a \times 4b$

③  $x \times (-6x)$

④  $(-4x)^2$

⑤  $5x^2 \times 3x$

⑥  $-a \times (2b)^2$

⑦  $12xy \div 3x$

⑧  $10ab \div (-2b)$

⑨  $10x^2y \div 5xy$

⑩  $25x^2 \div \frac{3}{5}x$

⑪  $6ab \div \frac{3}{5}b$

⑫  $6a^2 \times b \div 3a$

5. 次の問いに答えなさい。【p 19】

①  $a = 3$ 、 $b = -3$  のとき、 $3(2a - 3b) + 2(a + 2b)$  の値を求めなさい。

②  $x = -4$ 、 $y = 3$  のとき、 $(3x + 2y) - (x - 3y)$  の値を求めなさい。

③  $a = -2$ 、 $b = 3$  のとき、 $10a^2b^2 \div 5b$  の値を求めなさい。

④  $x = -4$ 、 $y = 3$  のとき、 $10x^2y \div (-5x)$  の値を求めなさい。

6. 次の等式を、[ ] 内の文字について解きなさい。【p 27～28】

①  $x - y = 5$  [x]

②  $2a = 5b$  [a]

③  $-x + 2y = 3$  [y]

④  $b = 2 - 5a$  [a]

⑤  $m = 2(a + b)$  [b]

⑥  $c = \frac{2a+b}{3}$  [b]