

式の計算(1)

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 (1) $3x^2, 5x, -6$     | (2) $2x^2y, -8xy^2, -1$           |
| (3) $3ab, -2a, a^2b, 9b$ | (4) $\frac{5}{6}x, -\frac{5}{2}y$ |
| 2 (1) 2                  | (2) 4                             |
| (3) 1                    | (4) 2                             |

式の計算(2)

- |                |             |               |
|----------------|-------------|---------------|
| 1 (1) $a+2b$   | (2) $x-y$   | (3) $-x^2+3x$ |
| 2 (1) $10x+2y$ | (2) $5a+6b$ | (3) $6a-10$   |

式の計算(3)

- |                                 |              |               |
|---------------------------------|--------------|---------------|
| 1 (1) $-2x+6y$                  | (2) $-2x+5y$ | (3) $19x+11y$ |
| (4) $\frac{5}{6}x-\frac{5}{2}y$ | (5) $2x+2y$  | (6) $-x-9y+1$ |

式の計算(4)

- |               |             |             |
|---------------|-------------|-------------|
| 1 (1) $24a^2$ | (2) $-40xy$ | (3) $9x^2$  |
| (4) $3x$      | (5) $-2x$   | (6) $12x^2$ |

式の計算(5)

- |             |        |                     |
|-------------|--------|---------------------|
| 1 (1) $-26$ | (2) 2  | (3) 17              |
| 2 (1) 10    | (2) 20 | (3) $\frac{13}{36}$ |

式の計算(6)

- 1  $2m + (2n + 1) = 2m + 2n + 1 = 2(m + n) + 1$   
 $m + n$  は整数だから、 $2(m + n) + 1$  は奇数である。  
したがって、偶数と奇数の和は奇数になる。

式の計算(7)

1 (1)  $x = 8 - y$

(2)  $y = \frac{9}{x}$

(3)  $r = \frac{\theta}{2\pi}$

(4)  $a = \frac{5}{3}b - 7$

(5)  $h = \frac{2S}{a+b}$