

1

式の計算

クラス \_\_\_\_\_ 番号 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_

得点  
/ 100

1 次の計算を下さい。

(1)  $(x - 4y) + (3x + 7y)$

(2)  $(2b + 5c) - (3b + c)$

(3)  $(-xy)^3 \times 5x^2y$

(4)  $4ab \times (-3a)^2 \div 12a$

(5)  $(-45x + 36y) \div \frac{3}{2}$

(6)  $4(3a - 4b) - 3(5a - 7b)$

(7)  $\frac{1}{2}(x + 3y) - \frac{2}{3}(x - 4y)$

(8)  $\frac{2x - 5y}{3} - \frac{3x + y}{2}$

1

(7 点 × 8)

/ 56

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

2 次の等式を [ ] 内の文字について解きなさい。

(1)  $y = 3x - 2$  [x]

(2)  $\frac{a - b}{3} = 6$  [a]

2

(7 点 × 2)

/ 14

(1)	
(2)	

3 次の問いに答えなさい。

(1)  $x = 1, y = -\frac{1}{4}$  のとき,  $(3x - 4y) - (-2x + y)$  の値を求めなさい。

(2)  $a = 2, b = -3$  のとき,  $2a^2b \div (-ab) \times 3ab^2$  の値を求めなさい。

(3)  $A = a + b, B = 3a - 2b$  のとき,  $2A - B$  を計算しなさい。

3

(10 点 × 3)

/ 30

(1)	
(2)	
(3)	