

【中学校数学 基本問題 中2-①-1】

「式の計算」 式の計算 No. 1	() 組 () 番	氏 名
------------------------------------	----------------------------	--------

1 次の式を単項式と多項式に記号でわけなさい。(単元評価問題: 中2-①①)

- ① $6a$ ② $5x - 10$ ③ -4
④ $x - 8y + 5$ ⑤ xyz

単項式	多項式
-----	-----

2 次の式は何次式ですか。(単元評価問題: 中2-①①)

- (1) $x^2 - 3x + 5$ (2) $2x - 3y$ (3) $x^2 - 2$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

3 次の計算をしなさい。(単元評価問題: 中2-①②)

- (1) $4a - b - 2a + 3b$ (2) $x^2 + 3x - 1 - 3x^2 + 5x$

4 次の2つの式をたしなさい。また、左の式から右の式をひきなさい。
途中の式もかきなさい。(単元評価問題: 中2-①②)

$6x + 5y, \quad 3x - 6y$

(たす)

(ひく)



5 次の計算をしなさい。(単元評価問題: 中2-①②)

- (1) $(5x + 3y) + (3x - 4y)$ (2) $(7x + y) - (2x - 5y + 1)$

(3)
$$\begin{array}{r} 5x + 3y \\ +) 3x - 4y \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 7x + y \\ -) 2x - 5y + 1 \\ \hline \end{array}$$

【中学校数学 基本問題 中2-①-1】

<p>「式の計算」 式の計算 No. 2</p>	<p>() 組 () 番</p>	<p>氏 名</p>
------------------------------	--------------------------------------	----------------

6 次の計算をなさい。(単元評価問題:中2-①②)

(1) $4(3x - 2y)$

(2) $(x + 4y) \times (-5)$

(3) $(9x + 3y) \div 3$

(4) $(4a - 16b) \div (-2)$

(5) $3(2x + y) + 4(x - 2y)$

(6) $3(x - y) - 2(4x - 3y)$

(7) $4(3a - 1) - 3(2a + 2b - 5)$

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

(9) $\frac{5x - y}{6} - \frac{x + 3y}{2}$

【中学校数学 基本問題 中2-①-1】

<p>「式の計算」 式の計算 No. 3</p>	<p>() 組 () 番</p>	<p>氏 名</p>
------------------------------	------------------------	----------------

7 次の式の値を求めなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題：中2-①④)

(1) $x = 2$, $y = -3$ のとき $4x - 3y$ の式の値

(2) $a = \frac{1}{3}$, $b = -\frac{1}{2}$ のとき

$(17a + 7b) - (14a + 11b)$ の式の値

8 次の計算をしなさい。(単元評価問題：中2-①②)

(1) $(-8x) \times 3x$

(2) $6xy \div (-3x)$

(3) $-(3a)^2$

(4) $(-3a)^2$

(5) $6ab \div (-\frac{6}{5}b)$

(6) $-\frac{3}{4}x^2 \div \frac{9}{28}x$

(7) $24xy \div 3y \times (-2x)$

(8) $16x^2y \div (-2x) \div 8y$