



分析力達成度テスト①

判定時間 20分

番号

氏名

得点

月

日

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 単項式をすべて選び、その記号をかきなさい。

ア. $-2 + a$ イ. $-\frac{2ab}{3}$

ウ. $-\frac{2}{3}x - \frac{y}{3}$ エ. $6x^2y$

(2) 次の単項式の次数を答えなさい。

$-3ab$

(3) 次の多項式の次数を答えなさい。

$2x^3 + 3x^2 + 1$

(4) 次の多項式の次数を答えなさい。

$-3 + abc - a^2$

(5) 下線をつけた項の係数を答えなさい。

$-x^2y + 3xy^2 - 2x^2y + \underline{xy^2}$

2 次の式の種類項を計算しなさい。

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

(2) $3a - 5a + 7 - 8$

(3) $20 + 3 - 4x + 8x$

(4) $7x - 8x + 10y - 3y$

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

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

(7) $(2x - 9x) + (7 - 11)$

(8) $(3 + 7) - (15x + 8x)$

1 <解答欄>

<判定>

(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		

(4点×5)

2

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

(4点×8)

3 次の計算をしなさい。

(1) $2x \times 3x$

(2) $12x^2 \div 2x$

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

(4) $-5(1-x)$

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

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

4 次の等式を [] 内の文字について解きなさい。

(1) $a + 2b = 10c$ [a]

(2) $\frac{1}{2}x - y = 1$ [x]

(3) $S = A - 3n$ [n]

5 $x = 1$, $y = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

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

(2) $(-5x + 15) \div 5$

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

3 <解答欄> <判定>

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

(4点×6)

4

(1)		
(2)		
(3)		

(4点×3)

5

(1)		
(2)		
(3)		

(4点×3)