

8

1 次式の計算

クラス

番号

得点

100

氏名

1 式 $8a - 3b + 7$ について、次の問いに答えなさい。

(1) 式の項を答えなさい。

(2) 文字をふくむ項の係数を、それぞれ答えなさい。

1 (4点×3) 12

(1)	$8a, -3b, 7$
(2)	a の係数… 8
	b の係数… -3

2 次の計算をしなさい。

(1) $6a - 5 + 3a - 8$

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

(3) $(9y + 4) - (7y - 6)$

(4)
$$\begin{array}{r} -2x - 9 \\ +) \quad 5x + 2 \\ \hline \end{array}$$

(5) $8x \times (-2)$

(6) $-4(3y - 7)$

(7) $18x \div (-27)$

(8) $(36y - 45) \div 9$

2 (7点×8) 56

(1)	$9a - 13$
(2)	$-x + 8$
(3)	$2y + 10$
(4)	$3x - 7$
(5)	$-16x$
(6)	$-12y + 28$
(7)	$-\frac{2}{3}x$
(8)	$4y - 5$

3 次の計算をしなさい。

(1) $2(6x + 7) + 4(2x - 3)$

(2) $5(3x - 7) - 4(2x - 8)$

(3) $\frac{1}{9}(6a - 3) + \frac{1}{8}(4a - 6)$

(4) $\frac{4x - 9}{3} - \frac{5x - 2}{4}$

3 (8点×4) 32

(1)	$20x + 2$
(2)	$7x - 3$
(3)	$\frac{7}{6}a - \frac{13}{12}$
(4)	$\frac{x - 30}{12}$