

1

正の数・負の数, 文字と式

クラス \_\_\_\_\_ 番号 \_\_\_\_\_  
 氏名 \_\_\_\_\_

得点  
/ 100

1 次の計算をなさい。

- (1)  $(-7) + (-11)$  (2)  $4 - (-6)$   
 (3)  $8 \times (-7)$  (4)  $(-72) \div (-12)$   
 (5)  $-5 \div 9$  (6)  $-4^2$

1

(6 点 × 6) / 36

(1)	-18
(2)	10
(3)	-56
(4)	6
(5)	$-\frac{5}{9}$
(6)	-16

2 1 本  $a$  円の鉛筆を 5 本, 1 本  $b$  円のボールペンを 3 本, 1 個 120 円の消しゴムを 2 個買ったときの代金を, 文字を使った式で表しなさい。

2

(8 点) / 8

$5a + 3b + 240$  (円)

3 次の計算をなさい。

- (1)  $6a - 4 - 3a + 2$  (2)  $(x + 5) - (2x + 8)$   
 (3)  $-7x \times (-9)$  (4)  $84y \div (-7)$   
 (5)  $3(4x - 6)$  (6)  $(-16x + 8) \div (-4)$

3

(6 点 × 6) / 36

(1)	$3a - 2$
(2)	$-x - 3$
(3)	$63x$
(4)	$-12y$
(5)	$12x - 18$
(6)	$4x - 2$

4 次の数量関係を, 等式か不等式で表しなさい。

- (1) 30 個のりんごを  $x$  人に 4 個ずつ配ったら, 2 個余った。  
 (2) ある数  $x$  を 7 倍して 3 をたすと, 65 より大きくなった。

4

(10 点 × 2) / 20

(1)	$4x + 2 = 30$
(2)	$7x + 3 > 65$