

DM1-09B 文字式：文字式と数の乗法・除法 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の式を簡単にしなさい。

【1】負の数をかける

(1) $3x \times (-2)$

(2) $5a \times (-4)$

(3) $-7x \times 3$

(4) $-6a \times 5$

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

(6) $-9a \times (-2)$

(7) $4x \times (-6)$

(8) $-10a \times (-3)$

【2】負の数でわる

(9) $6x \div (-2)$

(10) $12a \div (-3)$

(11) $-15x \div 5$

(12) $-20a \div 4$

(13) $-18x \div (-6)$

(14) $24a \div (-8)$

(15) $30x \div (-10)$

(16) $-36a \div (-9)$

【3】 分配法則を使う

$$(17) \quad -2(x + 3)$$

$$(18) \quad -3(a + 5)$$

$$(19) \quad 4(2x - 1)$$

$$(20) \quad 2(3a - 4)$$

$$(21) \quad -5(x - 4)$$

$$(22) \quad -2(a - 6)$$

$$(23) \quad 3(-4x + 3)$$

$$(24) \quad -4(5a - 2)$$

【4】符号に注意して計算する

$$(25) \quad (6x + 12) \div (-2)$$

$$(26) \quad (-9a + 15) \div 3$$

$$(27) \quad (-8x + 4) \div 4$$

$$(28) \quad (10a - 20) \div (-5)$$

$$(29) \quad -3(2x - 5)$$

$$(30) \quad 4(-2a + 7)$$

$$(31) \quad -6(-x + 2)$$

$$(32) \quad -8(a - 3)$$