

1 式の計算① ~式の計算~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の計算をなさい。

$$(1) (-6n) \times (-2m) \times 2n$$

$$= (-6) \times (-2) \times 2 \times m \times n \times n$$

$$24mn^2$$

$$(2) (-4ab) \times 5c \div 2b$$

$$= \frac{(-4ab) \times 5c}{2b}$$

$$-10ac$$

$$(3) (-6a)^2 \div 4a \times (-2b)$$

$$= \frac{(-6a) \times (-6a) \times (-2b)}{4a}$$

$$-18ab$$

$$(4) (-x)^2 \times 6y \div (-2xy)$$

$$= \frac{(-x) \times (-x) \times 6y}{-2xy}$$

$$-3x$$

$$(5) 8xy \div (-4xy)$$

$$= \frac{8xy}{-4xy}$$

$$-2$$

$$(6) (-4ab) \div \frac{1}{2}a \times (-3b)$$

$$= (-4ab) \times \frac{2}{a} \times (-3b)$$

$$24b^2$$

$$(7) (-2xy^2) \div \frac{1}{3}xy \times 4x$$

$$= (-2xy^2) \times \frac{3}{xy} \times 4x$$

$$-24xy$$

$$(8) \frac{2}{3}x^2y \div \frac{2}{6}xy$$

$$= \frac{2x^2y}{3} \times \frac{6}{2xy}$$

$$2x$$

2 $a = -3$, $b = \frac{1}{2}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

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

$$= 3a+6b-a-4b$$

$$= 2a+2b$$

$$2 \times (-3) + 2 \times \frac{1}{2}$$

$$-5$$

$$(2) 12ab^2 \div 3b - 2ab$$

$$= \frac{12ab^2}{3b} - 2ab$$

$$= 2ab$$

$$2 \times (-3) \times \frac{1}{2}$$

$$-3$$