

第1章 式の計算 (多項式÷分数)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の計算をなさい

(1) $(a^2 - 2a) \div \frac{a}{3}$

(2) $(2x^2 + 5x) \div \frac{x}{2}$

(3) $(-3m^2 + m) \div \frac{m}{4}$

(4) $(5p^3 - 3p^2) \div \frac{p^2}{5}$

(5) $(2xy - 6x) \div \frac{2}{3}x$

(6) $(6ab + 3a) \div \frac{3}{2}a$

(7) $(5x^2 - 10xy) \div \frac{5}{3}x$

(8) $(4mn - 8n^2) \div \frac{4}{5}n$

(9) $(6x^2y + 4xy) \div \frac{2}{3}xy$

(10) $(-3a^2b^2 + 6ab) \div \frac{3}{5}ab$

第1章 式の計算 (多項式÷分数) 解答

1. (1) $3a - 6$
- (2) $4x + 10$
- (3) $-12m + 4$
- (4) $25p - 15$
- (5) $3y - 9$
- (6) $4b + 2$
- (7) $3x - 6y$
- (8) $5m - 10n$
- (9) $9x + 6$
- (10) $-5ab + 10$

第1章 式の計算 (多項式÷分数)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の計算をなさい

$$(1) (2a^2 + a) \div \left(-\frac{a}{3}\right)$$

$$(2) (x^2 - 5x) \left(-\frac{x}{2}\right)$$

$$(3) (-m^2 + 3m) \div \left(-\frac{m}{3}\right)$$

$$(4) (ab - 7b) \div \left(-\frac{b}{4}\right)$$

$$(5) (-4a^2 + 6ab) \div \left(-\frac{2}{3}a\right)$$

$$(6) (6mn - 3n) \div \left(-\frac{3}{2}n\right)$$

$$(7) (6x^3 + 9x^2) \div \left(-\frac{3}{5}x^2\right)$$

$$(8) (-2a^2b^2 + 4ab) \div \left(-\frac{2}{7}ab\right)$$

$$(9) (-8a^2 + 12a^3) \div \left(-\frac{4}{3}a^2\right)$$

$$(10) (12x^2y - 6xy^2) \div \left(-\frac{3}{4}xy\right)$$

第1章 式の計算 (多項式÷分数) 解答

1. (1) $-6a - 3$
- (2) $-2x + 10$
- (3) $3m - 9$
- (4) $-4a + 28$
- (5) $6a - 9b$
- (6) $-4m + 2$
- (7) $-10x - 15$
- (8) $7ab - 14$
- (9) $6 - 9a$
- (10) $-16x + 8y$