

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月	日	氏名	
				式の計算 ③			

【1】 次の計算をなさい。

〔各 3 点〕

①  $2a \times 3b \times 4c$

②  $2m \times (-3n)$

③  $-3x^3 \times 2y$

④  $a^2 \times a^3$

⑤  $3x^2 \times 5xy$

⑥  $(-xy) \times (-2xy^3)$

⑦  $\frac{1}{3}a^2 \times 6ab$

⑧  $\left(-\frac{5}{6}ab\right) \times 12ab^2$

【2】 次の計算をなさい。

〔各 3 点〕

①  $(2a)^2$

②  $(-x)^3$

③  $(-4x)^2$

④  $(-3x^2y)^2$

⑤  $(-2x)^3$

⑥  $(-3a^2b^3)^2$

【3】 次の計算をなさい。

〔各 3 点〕

①  $a^3 \div a$

②  $x^3 \div x^3$

③  $12xy \div (-3x)$

④  $12ab^3 \div (-3b^2)$

⑤  $(-12a^2b^2) \div 3a^3b$

⑥  $(-9x^2y) \div (-3xy^2)$

【4】 次の計算をなさい。

〔各 4 点〕

①  $a^2 \div \frac{1}{3}a$

②  $(-5a^3) \div \left(-\frac{1}{3}a^2\right)$

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

④  $\left(-\frac{5}{6}a^2b\right) \div \left(-\frac{5}{9}ab^2\right)$

【5】 次の計算をなさい。

〔各 4 点〕

①  $x^2y \div xy \times y$

②  $6x^2y \times 2y \div xy^2$

③  $(-2x)^3 \div 4x^2 \times 2x$

④  $(-3x^2)^2 \times 2x^3y$

⑤  $x^5y^3 \div (-xy)^2 \div x^2y$

⑥  $3y^2 \times (-2x^2y)^2 \div 4xy^3$