

得点		演習問題	実施日	月	日	氏名	
				式の計算 ④			

【1】 次の計算をなさい。

[各 4 点]

① $3a \times 5b$

② $(-2xy) \times (-5a)$

③ $-3x^3 \times 2y$

④ $\frac{2}{3}x^2y \times \frac{1}{2}x$

⑤ $\frac{3}{5}xy^2 \times \left(-\frac{5}{6}x^3y\right)$

⑥ $\left(-\frac{4}{9}ab^2\right) \times \left(-\frac{3}{8}a^2b^3\right)$

【2】 次の計算をなさい。

[各 4 点]

① $(3x)^2$

② $(-3x^2)^3$

③ $(-2a^3b^2)^2$

④ $(-3x^2y)^2$

⑤ $(-2x)^2 \times (-3y)$

⑥ $(-5x)^2 \times (2x)^3$

⑦ $(-3x^2y)^2 \times (-2xy)^3$

⑧ $\left(-\frac{3}{2}ab\right)^2 \times \left(-\frac{1}{3}a^2b\right)^2$

⑨ $\left(-\frac{2}{3}x\right)^2 \times (-3xy^2)^3$

【3】 次の計算をなさい。

[各 4 点]

① $18x^5 \div (-3x^2)$

② $(-20x^3) \div (-4x^2)$

③ $35x^3y^2 \div (-7x^2y)$

④ $6x^2y \div \frac{2}{3}x$

⑤ $\frac{4}{9}x^2y \div \left(-\frac{2}{3}x^2\right)$

⑥ $\frac{2}{3}m^2n \div \left(-\frac{8}{9}mn^2\right)$

【4】 次の計算をなさい。

[各 4 点]

① $2x^2y \times 3y \div (-6x^2)$

② $(-2x)^3 \div x^2 \div (-4x)$

③ $xy^3 \div (-xy)^2 \times x^2y$

④ $(-3y)^2 \times (-2xy^2)^2 \div 12xy^3$