＜中 2 分野　計算プリントNo.7　解答＞　式の計算　乗法・除法 ③

氏名（　　）　点数＿＿＿＿＿＿

（1）$4a^2 \div 2a$

$= \dfrac{4a^2}{2a}$

$= \underline{2a}$

（2）$-4x^5 \div 8x^7$

$= -\dfrac{4x^5}{8x^7}$

$= \underline{-\dfrac{1}{2x^2}}$

（3）$(-\dfrac{3}{4}a^3b^2) \div \dfrac{3}{2}ab$

$= -\dfrac{3a^3b^2 \times 2}{4 \times 3ab}$

$= \underline{-\dfrac{a^2b}{2}}$

（4）$(-\dfrac{2}{3}x^2y) \div (-\dfrac{5}{3}xy^2)$

$= \dfrac{2x^2y \times 3}{3 \times 5xy^2}$

$= \underline{\dfrac{2x}{5y}}$

（5）$\dfrac{10}{3}x^2y \div (-\dfrac{5}{6}xy)$

$= -\dfrac{10x^2y \times 6}{3 \times 5xy}$

$= \underline{-4x}$

（6）$\dfrac{5}{9}xy^3 \div \dfrac{10}{3}x^2y$

$= \dfrac{5xy^3 \times 3}{9 \times 10x^2y}$

$= \underline{\dfrac{y^2}{6x}}$

（7）$(-9x^2y^2) \div 6x^2y \div (-x^3y)$

$= \dfrac{9x^2y^2}{6x^2y \times x^3y}$

$= \underline{\dfrac{3}{2x^3}}$

（8）$(3xy^2 - 5x^2y) \div xy$

$= (3xy^2 - 5x^2y) \times \dfrac{1}{xy}$

$= \dfrac{3xy^2}{xy} - \dfrac{5x^2y}{xy}$

$= \underline{3y - 5x}$

（9）$3x^2 \div (-\dfrac{3}{2}xy) \div 4xy$

$= -\dfrac{3x^2 \times 2}{3xy \times 4xy}$

$= \underline{-\dfrac{1}{2y^2}}$

（10）$(-7a^2b) \div (-14ab^3) \times (-6ab^2)$

$= -\dfrac{7a^2b \times 6ab^2}{14ab^3}$

$= \underline{-3a^2}$