

# 数学 I 計算力チェック

1年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 名前 \_\_\_\_\_

1. 次の式を整理せよ。

$$(1) \frac{(3x)^2}{6} \div \frac{2x^3}{y^5} \times \frac{4}{y^2}$$

$$(3) \frac{3x}{8} \times \frac{4}{(3y)^2} \div \frac{2y^3}{3x^3}$$

$$(2) \frac{\frac{9x}{8} \times \frac{4}{27}}{\frac{2y^3}{x^3}}$$

$$(4) \frac{4x^2}{7} \div \left( \frac{2}{(3y)^2} \right)^2 \times \left( \frac{2y}{3x} \right)^3$$

解答

(1)  $\frac{3y^3}{x}$

(2)  $\frac{x^4}{12y^3}$

(3)  $\frac{x^4}{4y^5}$

(4)  $\frac{8y^5}{21x}$

---