

# 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)  $4 \div 9 \div 28 \times 3$

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

(2)  $\left(-\frac{2}{5}x\right)^3 \times (-2y^3) \times \frac{3x}{8y}$

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

(3)  $\frac{3}{8}a \div \frac{a^2}{b^3} \times (-2b)^2$

(6)  $\frac{12x^2}{3} \div \frac{3y}{(4x)^3} \div \left(-\frac{6x^7}{2y^3}\right)$

解答

(1)  $\frac{1}{21}$

(2)  $\frac{6x^3y^2}{125}$

(3)  $\frac{3b^5}{2a}$

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

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

(6)  $-\frac{256y^2}{3x^5}$