

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。

$$(1) \frac{4}{25}a \times a \div 2b \times 3b$$

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

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

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

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

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

解答

(1) $\frac{6a^2}{25}$

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

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

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

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

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