

# 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)  $a \times a + 2b \times 3b$

(2)  $3x \times (-2x)^2 \div 5y^3$

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

(4)  $(-x)^3 + (-2x) \times 3$

(5)  $-7a^2b \times (3ab^2)^2$

(6)  $(6ab)^2 \div (-3a^3b^2)$

(7)  $12x^5y^4 \div 16xy^5$

(8)  $(-xy^3) + (-2y)^3 \times (-5x)$

解答

(1)  $a^2 + 6b^2$

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

(3)  $6ab^2$

(4)  $-x^3 - 6x$

(5)  $-63a^4b^5$

(6)  $-\frac{12}{a}$

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

(8)  $39xy^3$