

小テスト	No.3 数と式 整式, 整式の加法・減法・乗法			
	年	組	番	名前
				／20

1. 次の整式を x について降べきの順に整理せよ。

(1) $x + 3x^2 - 2 + 4x^3 - 5x$

(2) $2x^2 + 3xy + y^2 - 2x + 3y + 2$

2. 次の計算をせよ。

(1) $(-2x^2)^3$

(2) $16xy^3 \times \left(\frac{1}{2}x^2y\right)^3$

3. 次の式を展開せよ。

(1) $(x-3)(2x^2+x+3)$

(2) $(x-y+4)(x-y-8)$

(3) $(a+2b-c)^2$

(4) $(x+1)(x+2)(x-1)(x-2)$