

受験数学基礎力チェック

名前 _____

1. $\{\sqrt{5} - \sqrt{3}\}^3$ を展開して整理せよ。

2. 二次関数 $y = x^2 + 2ax - 4x + a^2$ の頂点の座標を求めよ。

3. $(6a^2b)^3 \div (-3ab)^5$ を簡単にせよ。

4. $\sum_{k=1}^n (9k^2 - 4k + 1)$ の $\sum$ を展開して整理せよ。

5. 不等式 $2|x - 3| \geq x + 2$ を解け。