

中2Bクラス 復習テスト (1 学期－3(4 週目))

先生

名前

1. 展開して整理せよ。

(1) $(2a-3b)^2$

(2) $(x+8)^2$

(3) $(\sqrt{3}-\sqrt{2})^2$

(4) $(3+2\sqrt{2})^2$

2. 因数分解せよ。

(1) x^2+4x+4

(2) $x^2-8x+16$

3. $\frac{1}{\sqrt{5}-1}+\frac{1}{\sqrt{5}+3}$ の分母を有理化して計算せよ。

4. $(x+a)(x^2+bx+3)=x^3-4x^2+cx-3$ は、左辺を展開した結果が右辺の式である。係数 a, b, c を求めよ。