

中1Bクラス 復習テスト (春期-2(3日目))

先生

名前

1. 次の文字式を（カッコがついてるものはカッコをはずして）計算せよ。

(1) $4.7a - 1.3b - 2.7a + 4.3b$

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

(3) $4(2x + y) - (4x - y)$

(4) $(x + 2)(x + 3)$

(5) $(x + 5)(x - 5)$

2. (1) 以下の(i)から(iv) の計算の規則性を発見し、なぜ成り立つのか文字と日本語を用いて説明せよ。

(i) $6 \times 6 - 1 \times 1 - 25$

(ii) $7 \times 7 - 2 \times 2 - 25$

(iii) $8 \times 8 - 3 \times 3 - 25$

(iv) $9 \times 9 - 4 \times 4 - 25$

(2) $1239.5 \times 1239.5 - 1234.5 \times 1234.5 - 25$ の式の値を計算せよ。