

中1Bクラス 復習テスト (春期-3 終(4日目))

先生

名前

1. 次の文字式を計算して簡単にせよ。

(1) $7(x+2y)+2(x-y)-(3x+2y)$

(2) $(x+5)(x-3)$

2. $x = \frac{9}{17}, y = \frac{11}{13}$ のとき、 $19x+25y-(2x-y)$ の式の値を求めよ。

3. n は自然数とする。

(1) 分数 $\frac{2}{6n+1}$ と $\frac{1}{3n+1}$ はどちらが大きいかを答え、そうであることを文字式と日本語を用いて説明せよ。

(2) 分数 $\frac{2}{6n+1}$ を2つの異なる単位分数の和で表し、そうなることを文字式と日本語を用いて説明せよ。