

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。