

中1A クラス 復習テスト (春期-4(5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)  $(x + 2)(x + 3)$

2.  $n$  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。