

中1Bクラス 復習テスト (春期-1(2日目))

先生 _____

名前 _____

1. 次の文字式を計算せよ。

(1) $3a + 5a - a$

(2) $2 + 4c + 3 + c$

(3) $5x - 2 - 3x + 4$

2. 次の文字式を計算せよ。(同じ文字の部分や数だけの部分をまとめよ。)

(1) $2(3x + 4y) + 3(x - 2y)$

(2) $x \times (x + 2) - x$

(3) $4(a + b) - (2a + b)$

(4) $2(3x + 1) - (4x - 3)$

3. 数式(i) (ii) に対して、以下の問に答えよ。

(i) $\left(\frac{13}{17} \times 16 + \frac{19}{13} \times 22\right) + \left(\frac{12}{17} \times 16 + \frac{11}{13} \times 22\right) - \left(\frac{8}{17} \times 16 + \frac{4}{13} \times 22\right)$

(ii) $\left(\frac{13}{17} \times \frac{19}{7} + \frac{19}{13} \times \frac{8}{7}\right) + \left(\frac{12}{17} \times \frac{19}{7} + \frac{11}{13} \times \frac{8}{7}\right) - \left(\frac{8}{17} \times \frac{19}{7} + \frac{4}{13} \times \frac{8}{7}\right)$

(1) 共通している計算を文字式で行え。

(2) (i)(ii)の式の値をそれぞれ求めよ。

4. 2桁の自然数 A の十の位と一の位を入れ替えた数を B とする。A がどんな 2桁の自然数であっても、 $5A+B$ はいつも 3 の倍数になることを、文字式と日本語を用いて説明せよ。