

数学 I 計算力チェック

1年 _____ 組 _____ 番 名前 _____

1. 次の式を整理せよ。

$$(1) \frac{3}{5}a + \frac{3}{2}a$$

$$(2) \frac{3}{5}a + \frac{2}{7} - \left(\frac{3}{4}a - \frac{5}{3} \right)$$

$$(3) -\frac{1}{3}a - \frac{5}{4}b + \left(\frac{5}{3}a + \frac{3}{2}b \right)$$

$$(4) \left(\frac{3}{2}x^2 - \frac{1}{3}x + \frac{4}{5} \right) - \left(-2x^2 + \frac{3}{2}x - \frac{3}{2} \right)$$

$$(5) \frac{2a + 5b - c}{2} + \frac{3a - 2b + 7c}{3}$$

解答

$$(1) \frac{21}{10}a$$

$$(2) -\frac{3}{20}a + \frac{41}{21}b$$

$$(3) \frac{4}{3}a + \frac{1}{4}b$$

$$(4) \frac{7}{2}x^2 - \frac{11}{6}x + \frac{23}{10}$$

$$(5) \frac{12a + 11b + 11c}{6}$$

または $2a + \frac{11}{6}b + \frac{11}{6}c$