

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) $-2a - 7a$

(2) $25a - 16a + 8a$

(3) $4a - 3b + a + 7b$

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

(5) $7 - 3x^2 + 2x - (-6x) + (-5x^2) + 11$

(6) $\frac{3}{4}a + \frac{5}{4}a$

(7) $-\frac{3}{4}a - \frac{9}{4}a$

(8) $\frac{3}{2}a - \frac{5}{3}a$

(9) $-\left(\frac{3}{4}a + \frac{6}{5}b\right) + \left(\frac{5}{3}a - \frac{5}{2}b\right)$

(10) $-\left(\frac{3}{2}a + \frac{5}{6}b\right) - \left(\frac{1}{3}a - \frac{5}{4}b\right)$

解答

(1) $-9a$

(2) $17a$

(3) $5a + 4b$

(4) $-2x^2 - 4x$

(5) $-8x^2 + 8x + 18$

(6) $2a$

(7) $-3a$

(8) $-\frac{1}{6}a$

(9) $\frac{11}{12}a - \frac{37}{10}b$

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