

1010203 計算 解答

1. 次の式をカッコをはずして簡単にせよ。

1) $2a + (4a - 3) = 2a + 4a - 3 = 6a - 3$

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

符号

3) $2x + 4 - (5x - 3) = 2x + 4 - 5x + 3 = -3x + 7$

符号

4) $7x - 1 - (5 - 6x) = 7x - 1 - 5 + 6x = 13x - 6$

2. 次の計算をせよ。

1) $-8 \times 4a = -32a$

2) $-6 \times (-\frac{2}{3}y) = 4y$

符号、約分

3) $4a \div (-2) = -4a \times \frac{1}{2} = -2a$

掛算で、約分

4) $6y \div (-\frac{2}{3}) = -6y \times \frac{3}{2} = -9y$

掛算で、約分

5) $3(4x + 3) = 12x + 9$

6) $-4(3a - 5) = -12a + 20$

7) $9(\frac{2}{3}a - \frac{1}{9}) = 9 \times \frac{2}{3}a - 9 \times \frac{1}{9} = 6a - 1$

8) $-12(-\frac{1}{4}x + 6) = -12(-\frac{1}{4}x) - 12(6) = 3x - 72$

9) $(28a - 35) \div 7 = (28a - 35) \times \frac{1}{7} = 4a - 5$

掛算で、約分

10) $(-24x + 16) \div (-\frac{8}{9}) = (-24x + 16) \times (-\frac{9}{8}) = 27x - 18$



割り算は掛算で表す(逆数を掛ける)