

15. 分配法則 和と差③

1 計算しなさい。

① $\frac{1}{3}(4a - 5b) + \frac{1}{3}(7a + 2b)$

② $\frac{1}{2}(5x - y) + \frac{1}{5}(3x + 2y)$

③ $\frac{1}{6}(3x^2 + x) - \frac{1}{4}(3x^2 + 2x)$

④ $\frac{5}{8}\left(\frac{3}{10}x - \frac{4}{15}y\right) - \frac{3}{2}\left(\frac{4}{3}x - \frac{8}{9}y\right)$

2 計算しなさい。

① $\frac{1}{4}(3x - y) + \frac{1}{4}(3x + 5y)$

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

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

④ $\frac{1}{12}(5x - 4y) - \frac{5}{6}(2x - 9y)$