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