

12. 分配法則②

1 計算しなさい。

① $(3x + 5y) \times 4$

② $-6(a - 5b)$

③ $-(3ab - b)$

④ $\left(\frac{5}{6}a^2 - \frac{2}{3}a + \frac{1}{4}\right) \times 12$

⑤ $-\frac{1}{3}(9a^2 + 6a - 3)$

⑥ $\left(\frac{5}{2}x^2 - \frac{1}{6}x + 10\right) \times \frac{4}{5}$

2 計算しなさい。

① $(12x^2 - 6x) \div 3$

② $(10a - 6b) \div (-2)$

③ $(15x - 6y) \div 5$

④ $(4a^2 - 15b^2) \div (-10)$

⑤ $\left(\frac{1}{8}x^2 - \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}\right) \div \frac{1}{4}$

⑥ $\left(\frac{5}{12}a^2 - \frac{1}{6}a + \frac{50}{9}\right) \div \left(-\frac{25}{24}\right)$