

<確認テスト>

(1) 次の $f(x)$ を x で微分しなさい。

① $f(x) = -5$ $f'(x) =$

② $f(x) = 3x - 4$ $f'(x) =$

③ $f(x) = \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}$ $f'(x) =$

④ $f(x) = -3x^2 + x + 1$ $f'(x) =$

⑤ $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x - 2$ $f'(x) =$

(2) 次の $f(x)$ を x で積分しなさい。

① $f(x) = -\frac{1}{3}$ $\int f(x) dx =$

② $f(x) = 2x - 4$ $\int f(x) dx =$