

数Ⅲ(分数関数の積分②)

⑥ 次の不定積分を求めよ。

$$\textcircled{1} \int \frac{2x^3 + 4x^2 + 6}{x^2 + 2x - 3} dx$$

$$\textcircled{2} \int \frac{x}{x^2 + x - 6} dx$$

$$\textcircled{3} \int \frac{1}{x^2(x+3)} dx$$