微分積分II春課題

平成 27 年 3 月 19 日

1

(1)

$$\frac{x+5}{(x+2)(x-1)} = \frac{a}{x+2} + \frac{b}{x-1}$$

$$x+5 = (x-1)a + (x+2)b$$

$$x = -2 とすると a = -1$$

$$x = 1 とすると b = 2$$

(2)

(3)