

高1数学総合SA+ 確認テスト 後期第10講

氏名 _____ 得点 / 10

1 (5点)

等式 $\int_a^x f(t) dt = 2x^2 - 9x + 4$ を満たす関数 $f(x)$ および定数 a の値を求めよ。

2 (5点)

曲線 $y = -x^2 - 4x + 5$ ($-2 \leq x \leq 3$) と x 軸および2直線 $x = -2$, $x = 3$ で囲まれた2つの部分の面積の和 S を求めよ。

