

2010年度 獨協医科大学 前期理系 第1問(1)

問題 2次関数 $y = \frac{9}{4}x^2 + ax + 4$ のグラフ C は点 $(2, k)$ を通る。このとき、 $a = \frac{k - \text{アイ}}{\text{ウ}}$ である。

グラフ C が直線 $y = -\frac{1}{2}x + 3$ と接するのは $k = \text{エ}$, オカ のときであり、接点の x 座標はそれぞれ

$x = \frac{\text{キ}}{\text{ク}}$, $\frac{\text{ケコ}}{\text{サ}}$ である。

S_dokkyouika2010A_01_01_a.pbm