

2012年 歯・薬学部（中期）第2問

2 $a > 0$ とする。放物線 $y = ax^2 + bx + c$ は2点 $(1, 1)$, $(3, 2)$ を通り、この放物線と2点 $(1, 1)$, $(3, 2)$ を通る直線で囲まれた図形の面積は4になるという。このとき

$$a = \boxed{\text{ア}}, \quad b = \frac{\boxed{\text{イ}} \boxed{\text{ウ}} \boxed{\text{エ}}}{\boxed{\text{オ}}}, \quad c = \frac{\boxed{\text{カ}} \boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}}$$

である。