

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。