



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.