

問題 座標平面上に放物線 $C_1 : y = ax^2 + bx + 4$ がある。 C_1 と直線 $y = 1$ に関して対称である放物線を C_2 , C_2 と直線 $x = 1$ に関して対称である放物線を C_3 とする。 C_2 が点 $(-2, -10)$ を通り, C_3 が点 $(3, -2)$ を通るとき, $a + b$ の値を求めよ。

X_boueiika2013Z_902.pbm