

京都大学（文系） 2022 年 第 3 問

$xy$  平面上の 2 直線  $L_1$ ,  $L_2$  は直交し、交点の  $x$  座標は  $\frac{3}{2}$  である．また、 $L_1$ ,  $L_2$  はともに曲線  $C: y = \frac{x^2}{4}$  に接している．このとき、 $L_1$ ,  $L_2$  および  $C$  で囲まれる図形の面積を求めよ．