

2010年B方式第2問

2 曲線 $h: y = x^2$ 上に点 $A(-1, 1)$, $B(2, 4)$ をとり, A , B における h の接線を k , l とする. 次の問題に答えよ.

- (1) k と l の交点 C を求めよ.
- (2) $\triangle ABC$ の面積 S を求めよ.
- (3) h , k , l で囲まれた有限領域の面積 T を求めよ.