

2014年	全学部	21	∃ 3	Ħ	第	3 🛭	- 1
4011 —	T 1 117	_ ,		$\mathbf{H}$	21.7	יו ט	

3	放物線 $y=x^2$ と直線 $y=x+y_0$ について以下の問いに答えよ	Ξ.
---	-----------------------------------------	----

- (1) 放物線と直線が共有点をもつとき、放物線と直線の共有点の座標を求めよ.
- (2)  $y_0 = 2$  のとき、放物線と直線に囲まれた図形の面積 S を求めよ.