

2010年工・情報デザイン学部 第3問

3 2点  $(1, 2)$ ,  $(3, -1)$  を通る直線について, 次の問いに答えなさい.

- (1) この直線の傾きを求めなさい.
- (2) この直線の方程式を求めなさい.
- (3) この直線に垂直で, 原点を通る直線の方程式を求めなさい.
- (4) この直線に垂直に,  $x$  軸上で交わる直線の方程式を求めなさい.