

2点 $(-4, -5)$, $(8, 1)$ を通る直線を l とする。

- (1) 直線 l の方程式を求めよ。
- (2) 点 $(2, -3)$ を通り, 直線 l に垂直な直線の方程式を求めよ。
- (3) 点 $(2, 3)$ を通り, 直線 l に平行な直線の方程式を求めよ。

2点 $(-3, -14)$, $(1, -2)$ を通る直線を l とする。

- (1) 直線 l の方程式を求めよ。
- (2) 点 $(3, -5)$ を通り, 直線 l に垂直な直線の方程式を求めよ。
- (3) 点 $(-1, 4)$ を通り, 直線 l に平行な直線の方程式を求めよ。