

2014年全学部2月3日第2問

2  $x, y$  を実数とするとき、命題「 $x + y = -5 \Rightarrow x < 0$  または  $y < 0$ 」について以下の問いに答えよ。

- (1) この命題の真偽を答えよ。また、真であれば証明し、偽であれば反例をあげよ。
- (2) この命題の逆を示し、その真偽について真であれば証明し、偽であれば反例をあげよ。