

# 物理学Fレポート解答（11月25日出題分）

## ■問題2 解答のポイント

- 偏光の向きと偏光板の向きがそろっているときはそのまま透過
- 偏光の向きと偏光板の向きが垂直のときは透過しない
- 偏光の向きと偏光板の向きが45°ずれているときは強度が半分になる
- 偏光板を通り抜けたあとの偏光の向きは通り抜けた偏光板の向きと同じになる

以上のことを踏まえると、右端での光の強度はそれぞれ

- (a) 0
- (b) 1/4
- (c) 1/8
- (d) 1/2

となる。（下図参照）

