

6-2 次の記述は、フォトダイオードの動作について述べたものである。□内に入れるべき字句を下の番号から選べ。なお、同じ記号の□内には同じ字句が入るものとする。

PN接合ダイオードに□ア□電圧を加え、接合面に光を当てると、光のエネルギーが吸収されて、光の強さに□イ□した数の正孔と電子の対が生じ、接合部の電界によって電子は□ウ□半導体の方向へ、正孔は□エ□半導体の方向へ移動して□ア□電流が流れる□オ□素子である。

- | | | | | |
|-------|------|------|-------|-------|
| 1 順方向 | 2 P形 | 3 増加 | 4 比例 | 5 発光 |
| 6 逆方向 | 7 N形 | 8 減少 | 9 反比例 | 10 受光 |

