

「物理化学 III」1週目問題

学籍番号

氏名

1. 次の内容について、正しい場合は「○」を、誤りを含む場合は「×」を答えよ。

- (1) 「光」は電磁波で、量子化されたエネルギーであるが、質量はない。  
「電子」は、量子化された粒子であるが、質量がある。
- (2) 「赤色」の光は、「青色」の光よりもエネルギーが大きい。
- (3) 光の三原色は「赤」「青」「緑」の3色で、すべてが重なると白色となる。
- (4) 「色の三原色」は「Cyan（シアン）」「Magenta（マゼンタ）」「Yellow（イエロー）」の3色で、すべて重ねると灰～黒色となる。