

YMS 2019年度 解答速報

日本医科大学 前期



【物理（解答）】

- [I] ア 0.50 イ 1.5 ウ 6.0 エ 0.70 オ 3.1
- [II] ア $\frac{Mg}{BL}$ イ $\frac{BLV}{2kMg}$ ウ $\frac{MgV}{BL}$ エ $2k(Mg)^2$ オ $\sqrt{\frac{BLV}{2kM}}$
- [III] ア $\frac{5}{3}$ イ $\frac{7}{5}$ ウ $\frac{7}{5}$ エ $\frac{7}{5}$ オ $\frac{9}{5}$
- [IV] ア 6.0×10^{14} イ 1.7×10^{-19} ウ 7.0×10^{-34} エ 3.2×10^{-19} オ 4.6×10^{14}

【物理（講評）】

昨年度に比べて難化。ここ数年は解きやすい問題が多かったが、今年はそれに比べて計算量も多く、難しくなった。
とはいえ、標準的な問題が多いので、6~7割は正答したい。