

# YMS 2019年度 解答速報

## 埼玉医科大学 後期



### 【物理（解答）】

1

1 : ⑧    2 : ⑦    3 : ③    4 : ①    5 : ②    6 : ⑨    7 : ⑧  
8 : ⑥    9 : ④    10 : ⑤

2

11 : ④    12 : ④    13 : ⑥    14 : ④    15 : ④    16 : ②  
17 : ②    18 : ①    19 : ④    20 : ⑧    21 : ⑥    22 : ⑦

3

23 : ⑥    24 : 2    25 : 6    26 : 1    27 : 1  
28 : 1    29 : 8    30 : ③    31 : 2    32 : 5  
33 : 1    34 : 1    35 : ⑧    36 : ⑦

### 【物理（講評）】

1 万有引力    2 はしご形回路    3 光電効果、X線の発生原理

- 1 力学は万有引力からの出題であった。解を万有引力定数ではなく、重力加速度で表現するため、その変換に戸惑った受験生もいたかと思われる。
- 2 典型的なはしご形回路の問題であった。法則性を見つけてしまえば、計算量も少なく時間も稼げたであろう。完答したい問題であった。
- 3 光の強度による現象の変化を問う問題であった。教科書レベルの問題であり、このような問題はいかに落ち着いて処理出来るかがポイントである。この問題も完答したい。

前期試験と比べて易化した。最低でも8割は取りたい。