

# YMS 2019年度 解答速報

## 杏林大学医学部 後期

YMS HPにも  
掲載中!



<https://yms.ne.jp/>

### 【物理（解答）】

I	ア 4	イ 0	ウ 1	エ 4	オ 0	カ 4	キ 2	ク 2
	ケ 1	コ 9	サ 3	シ 3	ス 2	セ 1	ソ 7	タ 5
	チ 2	ツ 5	テ 2	ト 2	ナ 3	ニ 0	ヌ 3	
II	ア 1	イ 6	ウ 1	エ 2	オ 3	カ 6	キ 1	ク 0
	ケ 5	コ 6	サ 3	シ 4	ス 1	セ 5	ソ 1	タ 9
III	ア 4	イ 6	ウ 0	エ 4	オ 3	カ 5	キ 4	ク 5
	ケ 4	コ 3	サ 3	シ 3	ス 7	セ 2	ソ 2	タ 1
	チ 2	ツ 4	テ 3					
IV	ア 2	イ 3	ウ 5	エ 2	オ 5	カ 9	キ 1	ク 1
	ケ 7	コ 7	サ 2	シ 3	ス 9	セ 2	ソ 4	

### 【物理（講評）】

形式は前期と変わらず大問4題でI IIは小問集合である。Iは完答したい。IIは(3)の原子模型で差がつくだろうが、エネルギー準位が $n^2$ に反比例することさえ知っていれば一瞬で解ける。IIIは万有引力と衝突に関する大問で、(b)は状況理解に少し時間がかかるが、なんとか完答したい。IVは標準問題ではあるが、コンデンサーやコイルが組み込まれる(b)(c)については不慣れな受験生が多いため、ここが勝負の分かれ目。倍率を考えると全体で85%は得点したいところ。