

# YMS 2018年度 解答速報

## 杏林大学医学部



解答速報はYMS HP <http://www.yms.ne.jp/> にも掲載しています

### 【物理（解答）】

I	ア	5	イ	2	ウ	3	エ	2	オ	2	カ	5	キ	0	ク	3
	ケ	3	コ	3	サ	1	シ	5	ス	0	セ	2	ソ	5	タ	0
	チ	1	ツ	5	テ	0	ト	0	ナ	2	ニ	0	ヌ	0	ネ	1

II	ア	6	イ	0	ウ	1	エ	1	オ	3
	カ	1	キ	1	ク	4	ケ	8	コ	0
	サ	7	シ	1	ス	8	セ	4	ソ	8
	タ	4	チ	3	ツ	5	テ	0	ト	8
	ナ	1	ニ	1	ヌ	3	ネ	1		

III	ア	7	イ	2	ウ	1	エ	2	オ	7
	カ	4	キ	2	ク	7	ケ	4	コ	3
	サ	2	シ	3	ス	9	セ	4	ソ	6
	タ	3	チ	0						

IV	ア	②	イ	③	ウ	③	エ	①	オ	②
	カ	②	キ	①	ク	⑦	ケ	4	コ	3
	サ	②	シ	⑧	ス	8	セ	7	ソ	1
	タ	1	チ	4	ツ	1	テ	2	ト	8

## 【物理（講評）】

- I 小問集合(剛体のつりあい，気体の混合，波の式)
- II 小問集合（直流回路，X線，核反応）
- III 力学（単振動）
- IV 電磁気（平行板コンデンサー）

計算量が増え，昨年と比べやや難化した。ここ数年の出題傾向と変わり，大問 I II で連続して小問集合が出題された。IIIの単振動は他の大問と比べると，難度が高い。しかし，それ以外の大問は全て標準レベルなので，1次突破ラインは75%程度。