

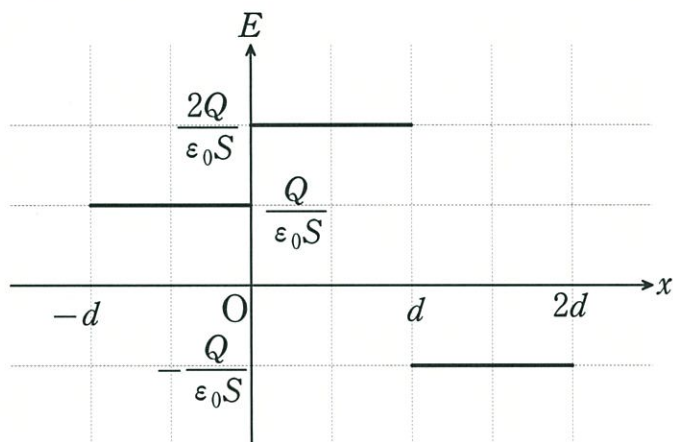
順天堂大学 医学部

I

	1	2	3	4	5	6	7
第1問	②	⑥	⑧	⑤	④	⑦	⑦
第2問	⑦	②	①	⑧	⑥	④	
第3問	③	②	⑧	③	②	⑪	④

II

問1



問2 $\epsilon_0 \frac{S}{a} V$

問3 静電エネルギー, ジュール熱ともに $\frac{1}{2} qV$

問4 $-q - Q_B$

問5 $\frac{a+d}{d} V$

問6 $-\frac{2a+d}{2a^2d} \epsilon_0 S V^2$

【物理 講評】

複雑な計算を伴う問題が多いが、難易度は昨年並み。一つの設問に固執せず、解ける問題を確実に解いて70%は欲しい。