

令和6年度  
歯学部一般選抜（A 個別方式）解答  
物理

1.

A	(1)	50	[J]	(2)	1.0	[s]	(3)	1.3	[m]
B	(4)	5.0	[Ω]	(5)	95	[Ω]	(6)	直列	
C	(7)	$2.5 \times 10^5$	[Pa]	(8)	$7.5 \times 10^3$	[J]	(9)	5.0	
D	(10)	③		(11)	⑦		(12)	⑨	

2.

問1	$\frac{V}{g}$	問2	$\frac{3}{4}V$	問3	$\frac{9}{16}$
問4	$\frac{5}{4}mV$	問5	44 %		

3.

問1	$\frac{V_H}{a}$	問2	点 Q	問3	$\frac{V_H}{aB}$
問4	$\frac{IB}{ebV_H}$	問5	点 P		

4.

問1	$\frac{V}{f}$	問2	$\frac{V-v}{V}f$	問3	$\frac{2v}{V}f$
問4	$\frac{(V-v)V}{(V+v)f}$	問5	$\frac{2v}{V-v}f$		