

# 解 答 速 報

福岡大学医学部医学科(物理)  
2026年2月2日(月)実施 一般入試

〔Ⅰ〕

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
22 4	23 1	24 4	25 3	26 4	27 2	28 2	29 2	30 1	31 1	32 3

〔Ⅱ〕

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
33 1	34 3	35 2	36 0	37 1	38 6	39 2	40 8	41 1	42 1	43 2
44 8	45 3	46 4	47 3	48 9	49 4	50 3	51 4	52 6	53 4	54 9

〔Ⅲ〕

(1)	(2)	(3)
$\frac{N_1}{d} I$	$\mu \frac{N_1^2}{d} S \frac{\Delta I}{\Delta t}$	$\frac{\mu N_1^2 S}{d}$
(4)	(5)	(6)
$\frac{1}{2} \frac{\mu N_1^2 S}{d} I^2$	$\frac{1}{2} \mu H^2$	$\frac{\mu N_1 N_2 S}{d} \cdot \frac{\Delta I}{\Delta t}$
(7)	(8)	
$\frac{\mu N_1 N_2 S}{d}$	0.02 [V]	
(9)		
<p><math>C_2</math>の誘導起電力 [V]</p>		

点 数	
55	56

問題量は例年並み。出題内容は波動・力学・電磁気の3分野からの出題であった。波動がやや易しかったものの全体的には例年並みの難易度であったと思われる。全体的には入試標準レベルの問題であり、昨年と比較すると解きやすかったと思う。