

解 答

2025	科目名	物理情報：電磁気学
------	-----	-----------

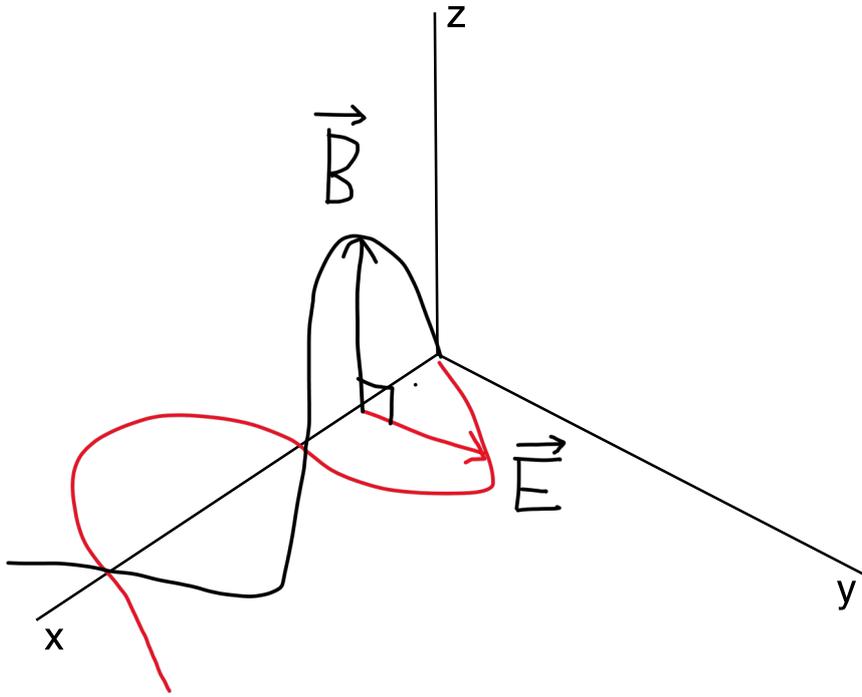
【問題 1】

問 1		
A クーロン力	B $F = qE$	C ローレンツ力
D $F = q \mathbf{v} \times \mathbf{B}$	E ローレンツ力	F $F = q(\mathbf{E} + \mathbf{v} \times \mathbf{B})$

【問題 2】

問 1	問 2	問 3
0	(c)	$\mathbf{B} = \frac{kE_0}{\omega} \sin(kx - \omega t) \mathbf{e}_z$
問4	問5	問6
0	(b)	$c = \omega/k$

問7



問8		問9	
赤外線	X 線	3.5	m