

2024年度青山学院大学一般選抜（個別学部日程）

理工学部A方式

物理

【マーク式の正解】 □数字はマーク式の解答番号欄、丸数字は正解。

1	① ④	② ②	③ ①	④ ⑤	⑤ ⑤
	⑥ ⑦	⑦ ⑦	⑧ ①	⑨ ⑨	
2	⑩ ④	⑪ ⑧	⑫ ①	⑬ ③	⑭ ⑧
	⑮ ③	⑯ ④	⑰ ⑥	⑱ ③	⑲ ④
	⑳ ⑥	㉑ ⑧			
3	㉒ ⑤	㉓ ⑥	㉔ ③	㉕ ⑨	㉖ ⑨
	㉗ ⑤	㉘ ③	㉙ ⑥		

【記述式の正解】

以下は標準的な解答例であり、別解がある場合があります。

1	ア	$\frac{2v_0}{g}$	イ	$\frac{3v_0^2}{g}$	ウ	$4mv_0$
	エ	v_0	オ	1	カ	$\frac{4}{3}$
	キ	4				

2	ア	0	イ	$\frac{3I}{4\pi a}$	ウ	$\frac{\mu N^2 S}{L}$
	問 I					

図 2-5