

2026年度一般選抜(TEAPスコア利用方式) 記述式問題 解答例

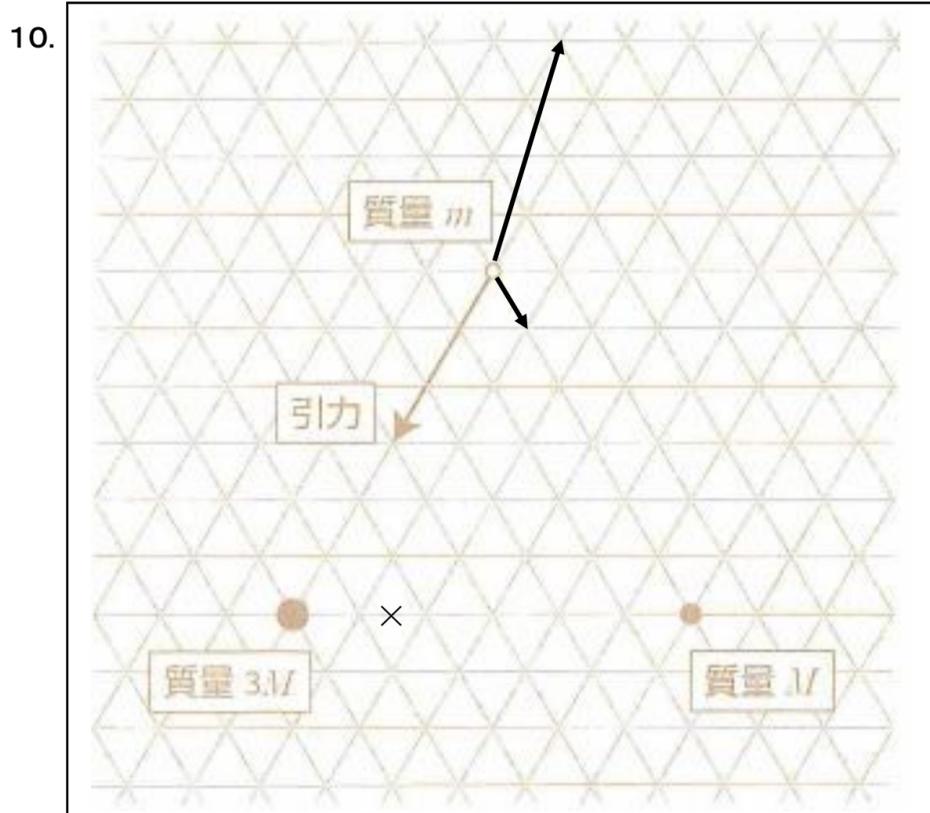
科目:2月6日 TEAP物理

1	1.[1]	楕円	1.[2]	焦点	1.[3]	ケプラー
	2.	$\sqrt{\frac{GM}{r}}$		3.	$\sqrt{2}$	
	4.	$m_1 r_1 \omega^2$		5.	$\frac{m_2 R}{m_1 + m_2}$	
	6.	$2\pi \sqrt{\frac{R^3}{G(m_1 + m_2)}}$				
	8.	$\frac{Gm_2 m_3}{(x_2 - x_3)^2} - \frac{Gm_1 m_3}{(x_3 - x_1)^2}$		9.	$-\frac{4GMm}{R}$	
				11.	$\frac{13}{32} m R^2 \omega^2$	

2026年度一般選抜(TEAPスコア利用方式) 記述式問題 解答例

科目:2月6日 TEAP物理

1
続き



2

1.[1]

ファラデー

1.[2]

レンツ

1.[3]

キルヒホッフ

2.

$$\frac{\mu_0 N S I}{l}$$

※符号によらず正解とする。

3.

$$\frac{l V_0}{\mu_0 N^2 S \omega}$$

4.

$$\frac{\mu_0 N^2 S}{l}$$

5.

$$\frac{L I_0^2}{4}$$

6.

0

7.

$$\omega N \Phi_1 \sin \theta$$

8.

$$\frac{N \Phi_1 \sin \theta}{L}$$

9.

$$\frac{N \Phi_1 V_0 \sin \theta}{2L}$$