

年度	2026 年度
試験日	2 月 16 日
学部	基幹・創造・先進理工学部
入試制度	一般選抜
試験科目	物理

出題意図 及び 解答例 (解答のポイント)

【注意事項】

※公開する解答例には、別解がある場合があります。

※お問い合わせいただいた内容は本学で確認し、必要がある場合には、学術院 Web ページもしくは入学センター Web サイトに掲載いたします。個別に回答することはいたしません。

■ 出題意図

基幹理工学部・創理工学部・先進理工学部で学ぶにあたって必要な物理学に関する能力・意欲・適性等を多面的・総合的に評価・判定する。

■ 解答例 (解答のポイント)

物理 (記述解答問題) [Ⅱ]

- (1) $\frac{mg}{k}$
- (2) $\frac{2mg}{k}$
- (3) 振幅: $c - \frac{mg}{k}$, 周期: $2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
- (4) $\frac{4mg}{k}$
- (5) $\frac{3mg}{k}$
- (6) 衝突直前: $\sqrt{2gh}$, 衝突直後: $\frac{2}{3}\sqrt{2gh}$
- (7) $\frac{3mg}{k} + \frac{2mg}{k}\sqrt{1 + \frac{2kh}{3mg}}$
- (8) $\frac{2}{3}kd$
- (9) ばねの伸びの大きさ: 0, 垂直抗力の大きさ: $2mg$
- (10) $\frac{15mg}{8k}$

物理 (記述解答問題) [Ⅲ]

- (1) $I_{2k-3} + I_{2k-2}$
- (2) $R_1(I_{2k-2} + I_{2k-1})$
- (3) $I_{2k-2} + I_{2k-1}$
- (4) 89
- (5) $\frac{1}{2}$
- (6) 2^{N-1}
- (7) $\frac{2V}{R_1}$
- (8) R_1
- (9) $4\sqrt{2}$
- (10) $\frac{\pi}{4}$

2026年度 早稲田大学基幹・創造・先進理工学部
一般入試 物理（マーク解答問題） 解答

物理〔Ⅰ〕

- (1) h (2) e (3) g (4) l (5) l (6) i (7) a (8) n (9) l (10) j
(11) l (12) c (13) e (14) b

以上