

「解答」・「解答例」

選抜区分	2020年度 (選抜区分：一般選抜後期日程) 国際環境工学部 (科目名：物理)
第1問 問1 ア： $\frac{v}{g}$ イ： $h + \frac{v^2}{2g}$ ウ： $\frac{v + \sqrt{v^2 + 2gh}}{g}$ エ： $\sqrt{v^2 + 2gh}$ 問2 オ： $\frac{1-e}{2}v$ カ： $\frac{1+e}{2}v$ キ： $-\frac{1}{4}mv^2(1-e^2)$ ク： $v_B\sqrt{\frac{m}{k}}$ ケ： $\frac{\pi}{2}\sqrt{\frac{m}{k}}$ コ： $\frac{\pi-2}{\pi+2}$	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2020年度 (選抜区分：一般選抜後期日程) 国際環境工学部 (科目名：物理)
<p>第2問</p> <p>問1</p> <p>サ：$\frac{RT_0}{V_0}$</p> <p>シ：$\frac{RT_0}{4V_0}$</p> <p>問2</p> <p>ス：$\frac{15}{2}RT_0$</p> <p>セ：$-\frac{9}{2}RT_0$</p> <p>ソ：$-W_1$</p> <p>タ：$3RT_0 - W_1$</p> <p>チ：$\frac{6RT_0 - 2W_1}{15RT_0}$</p> <p>問3</p> <p>ツ：$RT_0 + W_2 - W_1$</p> <p>テ：$\frac{5}{2}RT_0 + W_2$</p> <p>ト：$\frac{2}{5 + 4\log 2}$</p>	

「解答」・「解答例」

選抜区分	令和2年度 (選抜区分：一般選抜後期日程) 国際環境工学部 (科目名：物理)
<p>第3問</p> <p>問1</p> <p>ナ：EC</p> <p>問2</p> <p>ニ：$2\pi\sqrt{LC}$</p> <p>ヌ：状態⑤</p> <p>ネ：$\frac{1}{2}E^2C$</p> <p>ノ：磁場①</p> <p>ハ：0</p> <p>ヒ：磁場③</p> <p>フ：$\frac{1}{2}E^2C$</p> <p>問3</p> <p>ヘ：グラフ②</p> <p>ホ：グラフ④</p>	