

物理解答 (2019年度 高等専門学校留学生)

問題番号	解答	配点	採点上の注意
1.	(1-1)	7.5	5 同一の数値なら正解
	(1-2)	5.0	5 同一の数値なら正解 (例えば、「5」でも正解)
	(2)	b	5 文字式でも正解 (「b」の代わりに「 $\mu'(mg - F \sin \theta)$ [N]」でも正解)
2.	(1)	b	5 文字式でも正解 (「b」の代わりに「 $\sqrt{2gh_1}$ [m/s]」でも正解)
	(2)	d	5 文字式でも正解 (「d」の代わりに「 $mg(h_1 - h_2)$ [J]」でも正解)
	(3)	c	5 文字式でも正解 (「c」の代わりに「 $\sqrt{\frac{2h_2}{g}}$ [s]」でも正解)
3.	(1)	0.80	5 同一の数値なら正解 (例えば、「0.8」でも正解)
	(2)	b	5 数値でも正解 (「b」の代わりに「0.32 m」でも正解)
4.	(1)	1.0	5 同一の数値なら正解 (例えば、「1」でも正解)
	(2)	2.0	5 同一の数値なら正解 (例えば、「2」でも正解)
	(3)	0.50	5 同一の数値なら正解 (例えば、「0.5」でも正解)
5.	(1)	1.7×10^2	5 同一の数値なら正解、また有効数字3桁の「165」「 1.65×10^2 」でも正解
	(2)	60	5 同一の数値なら正解
	(3)	-90	5 同一の数値なら正解
6.	(1)	e	5 「 \vec{OC} 」も正解
	(2)	1.4×10^4	5 同一の数値なら正解、また有効数字3桁の「 1.44×10^4 」も正解
	(3)	5.0×10^3	5 同一の数値なら正解、また「5040」や「 5.04×10^3 」も正解
7.	(1)	0.80	5 同一の数値なら正解 (例えば、「0.8」でも正解)
	(2)	19	5 同一の数値なら正解、また「19.2」も正解
	(3)	0.40	5 同一の数値なら正解 (例えば、「0.4」も正解)