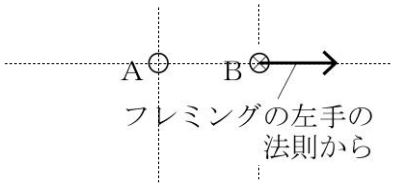
高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

1

１０点（各２点）

問１	$\frac{\rho}{\rho_0}l$
問２	$\sqrt{2g\ (L-l)}$
問３	496Hz
問４	$\frac{2V}{3r}$
問５	鉛直上方向から見た場合 

高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

2　　１０点（各２点）

問１	ウ
問２	イ
問３	ウ
問４	エ
問５	ア

高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

3　　１０点（問１　問４　各２点、問２　各１点、問３（完全解答）　３点）

問１	セントラルドグマ			
問２	A	ＤＮＡ	B	ＲＮＡ
	C	タンパク質		
問３	①	転写		
	②	翻訳		
問４	アミノ酸			

高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

4　１０点（各２点）

問１	①
問２	72 km
問３	シャドーゾーン
問４	11 年
問５	④

高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

5　　２０点（問１（１）（２）　各３点、その他　各２点）

問１	（１）	$ma=-kx$
	（２）	$4a\sqrt{\dfrac{k}{m}}$
	（３）	$\pi\sqrt{\dfrac{m}{k}}$
問２	（１）	＋
	（２）	$\dfrac{7}{2}a$
	（３）	$\dfrac{7}{2}a\sqrt{\dfrac{k}{m}}$
	（４）	$\pi\sqrt{\dfrac{m}{k}}$
	（５）	－
	（６）	$-\dfrac{a}{2}$

高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

6　　２０点（各２点）

ア	$-2mv_x$
イ	$2mv_x$
ウ	$\dfrac{v_x t}{2L}$
エ	$\dfrac{mv_x^2 t}{L}$
オ	$\dfrac{mv_x^2}{L}$
カ	$\dfrac{Nm\overline{v_x^2}}{L^3}$
キ	$\overline{v_x^2}+\overline{v_y^2}+\overline{v_z^2}$
ク	$\dfrac{1}{3}\overline{v^2}$
ケ	$\dfrac{Nm\overline{v^2}}{3L^3}$
コ	10

高校 物理	受験 番号		氏名	

令和８年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

7　　２０点（問２　各４点、その他　各２点）

問１	ア	$S+\Delta d$
	イ	$S-\Delta d$
	ウ	$\dfrac{2S\Delta d}{Lc}$
	エ	$\dfrac{2S\Delta d}{L\lambda}$
	オ	$\dfrac{mL\lambda}{2S}$
	カ	赤
問２	（１）	$\dfrac{(n_2-n_1)l}{\lambda}$
	（２）	$\dfrac{(n_2-n_1)lL}{2S}$