

受験番号	
------	--

平成29度大阪府・大阪市・堺市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(物理) 解答用紙

5	得点	
---	----	--

(1)	ア	$evB\cos\theta$	/	イ	$k \rightarrow j$	/	
	ウ	$vB\cos\theta$	/	エ	$BLv\cos\theta$	/	
(2)	$g\sin\theta - \frac{B^2 L^2 v_0}{mR} \cos^2\theta$					/	
(3)	$I_1 :$	$\frac{mg}{BL} \tan\theta$	/	$v_1 :$	$\frac{mgR \tan\theta}{B^2 L^2 \cos\theta}$	/	
(4)						/	
(5)	$\frac{BL}{2R}(v_P - v_Q)$					/	
(6)	$F_P :$	$-\frac{B^2 L^2}{2R}(v_P - v_Q)$	/	$F_Q :$	$\frac{B^2 L^2}{2R}(v_P - v_Q)$	/	
(7)	$F_P + F_Q = 0$ となるので、P と Q に加わる外力による力積の和が 0 となるから。					/	
(8)	$\frac{1}{2} v_1$					/	
(9)	$\frac{1}{4} m v_1^2$					/	