

受験番号	
------	--

令和6年度大阪府・大阪市・堺市・豊能地区公立学校教員採用選考テスト

中学校 理科 解答用紙 (1枚のうち1)

5	得点	
---	----	--

(1)

①	a	引力 (万有引力)	b	遠心力	/	□
	c	転向力 (コリオリの力)	d	重力		
②	ア、イ		③	ウ、エ	/	
④	遠心力	イ	転向力	ア	/	

(2)

①	i	イ			/	□	
	ii	式	$T^2 = a^3$ より $a^3 = 64^2 = (2^6)^2 = 2^{12} = (2^4)^3$ よって $a = 2^4 = 16$				/
		答	16 (天文単位)				/
②	i	イ	ii	エ	/		
③	i	ア	ii	エ	/		
④	i	イ、エ		ii	ア、エ	/	
⑤	i	金星	ii	250 倍 (244~252)	iii	東方最大離角	/