

受験番号	
------	--

令和6年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科（地学） 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 ／