確認	補充 発展					ф	学1年	手理科・	第1分野
2	カと圧力②		年	組	番	展技		能	∕0問
), C (II), (E)	名前				風知	識 •	理 解	╱10 問
1 図の	ように, 質量が 150g の物体をばねばかりにつ	るし, 少しっ	ずつ物	が体を	水に	求めて	いき	ました	:。次の問
いに答	えなさい。なお,100g の物体にはたらく重力の	大きさを 11	٧Ł	ょす					
知(1) 図の(①で, ばねばかりは何 N を示しますか。 ()		1		2			3
	①~③で,ばねばかりの示す値は「① ② ③」 爛に不等号を入れなさい。	のようになりる	ţ			od similar			
	① () ②	() (3)		=	>		\Rightarrow	
1 (3) 物体	・+ぃーダが水槽の底につかないように, ③よりも深く水に沈め	ました。この	٢			闡			
き, ばね	ねばかりが示す値は③のときと比べてどうなりますか	。簡潔に書き	ż	Ψ		X			學
なさい。				X	-	-	7/4 - 3 Y		X.
	()				*	20		
					-	****			
2 図の)ように、簡易型真空実験装置の中に風船を入れ、	中の空気をと	ないて	いき	まし	<i>t</i> =。	中の	D空気を	めく。
次の問	いに答えなさい。						6	100	
11 中の	空気の圧力はどうなりますか。また,風船はどうなり。	ますか。それ	ぞれ	簡潔に	こ書き	なさ		0	
٧٠°								5	
	空気の圧力(風船()	6	<u></u>	
1 (2) 富士	山頂で膨らませた風船をふもとにおろしてくると風船	当はどのように	こなり	ますカ	。簡	潔に			
書きなる	さい。						6		
		()	6		
3 図は	水の圧力の大きさやはたらく向きを調べるための	の装置です。	次の	問い	に答え	えなさ	い。		
		ļl.							

1(1) ゴム膜の面を左右にして水中に入れたとき、ゴム膜はどのような形になりますか。図示しなさい。



12 (2) ゴム膜の面を上下にして水中に入れたとき、ゴム膜はどのような形になりますか。図示しなさい。



11(3) ゴム膜の形が(1)(2)のようになることから、水の圧力の大きさとはたらく向きについてどのようなことがわかりますか。簡潔に書きなさい。 (