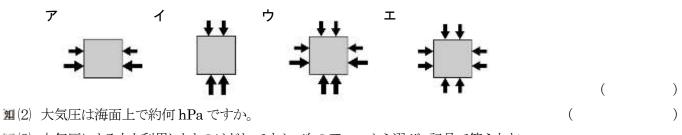
	IID/ U					—————————————————————————————————————	F埋不	ች • ፭ 	吊1分 野
	カと圧力		年	組	番展技		1	能	/0問
		名前			知乡	口識 •	理:	解	/14 問
1 力について,次の問いに答えなさい。									
風 (1) ①~③は、どのような力のはたらきによるものか、次の ア~ウ から 1 つずつ選び、記号で答えなさい。									
① 粘	と 土を押すと,押したところがへこむ。								
② 地	面に置いたボールをけると,遠くまで飛んでいく。								
③ 蛍光灯が天井からつるされている。									
ア 物体の運動のようすを変える。 イ 物体の形を変える。									
ウ 物	体を持ち上げたり支えたりする。								
	(① () (2 () ③	()
寅(2) 力の	3 つの要素を答えなさい。								
	()	() ()
11(3) ばね	ののびがばねを引く力に比例することを,何の法則と	いいますか。			()
11 (4) 物体にはたらく重力を正しく表した矢印はどれですか。次の アーウ から1つ選び、記号で答えなさい。									
ア						()
2 図の	Oような, 面積が 400cm²の板Aと 100cm²の板B	をスポンジ	の上に	置きま	ξ			下	こ置く板
した。	100g の物体にはたらく重力の大きさを 1N,板の	質量は考えな	ないも	のとし	- 77	\cup) $)$			
て,か	ての問いに答えなさい。(1m²=10000cm² である。)			40	00cm ²		100	Zm²
1 (1) スポン	ンジのへこみ方が大きくなるのは, 板 A, 板 B のどちら	らですか。			//	/ \ \ \ \ 板A]	板板	B
		()		W/N		100	
姐 (2) 板 A	を 800g とすると, スポンジが板から受ける圧力は何	Pa になります	つか。			()
21(3) 重力	の大きさが地表の 1/6 のところ(例えば月面)で同じ	実験を行うと,	, スポン	/ジの~	へこみ方	はどうれ	なりす	ます 7	い。次の
ア〜ウ	から1つ選び,記号で答えなさい。								
ア変	ぎわらない イ 大きくなる ウ 小さくなる						()
3 水0)圧力,大気圧について,次の問いに答えなさい。								
11) 水中	にある物体を横から見たとき,物体にはたらく水の圧	力は, どうなっ	ていま	きか。	次の ア	~エか	ら1	つ	選び,記

1(1) 水中にある物体を横から見たとき,物体にはたらく水の圧力は,どうなっていますか。次の**ア〜エ**から 1 つ選び,記 号で答えなさい。



1(3) 大気圧による力を利用したものはどれですか。次の**ア**~**エ**から選び、記号で答えなさい。

 \mathbf{P} \mathbf{g} \mathbf{g}