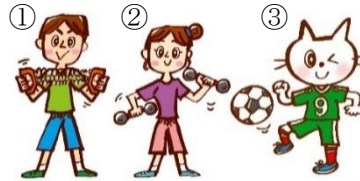


	11	力による現象	年 組 番	点数
			名前	/16

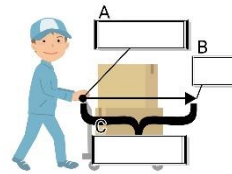
【1】 力について次の問いに答えなさい。

(1) 右下の図①～③は、どれも物体に力がはたらいているようすをあらわしている。物体に力がはたらいているというのは、物体がそれぞれどのような状態にあるときですか。下の文章のア～ウに当てはまる語句を答えなさい。



- ① 物体が（ア）している。
- ② 物体を（イ）いる。
- ③ 物体の（ウ）が変わっている。

(2) 右の図は、力を矢印で表したものである。A～Cに当てはまる語句を答えなさい。

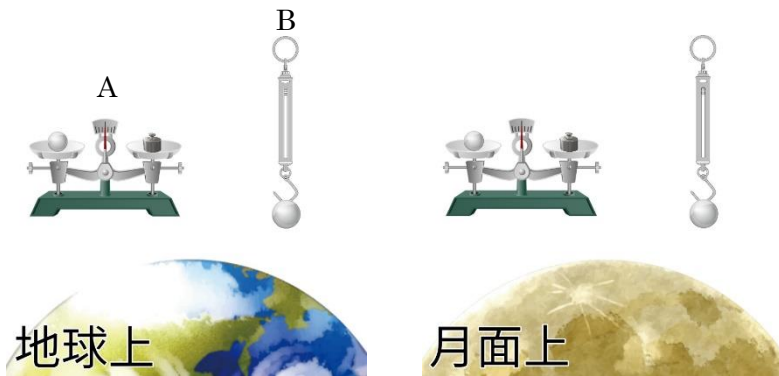


(3) 下の①～③の文章は、力について説明したものである。空欄に適語を埋めなさい。

- ① 物体を押しても動かないとき、物体どうしがふれ合っている面では、物体の運動を妨げる向きに（ア）がはたらく。
- ② 力を加えて変形した物質が元に戻ろうとして生じる力を（イ）という。
- ③ ばねののびは、ばねに加わる力の大きさに（ウ）する。これを（エ）の法則という。

(1)	ア
	イ
	ウ
(2)	A 力の
	B 力の
	C 力の
(3)	ア
	イ
	ウ
	エ

【2】 下の図は同じ物体を地球上と月面上でそれぞれ上皿てんびんとばねばかりで測ったようすを表している。次の問いに答えなさい。ただし、100gの物体にはたらく重力を1Nとする。



- (1) A、Bの器具の名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) A、Bの器具はそれぞれ何を測るための器具ですか。
- (3) 地球上でAの器具で測定したところ600gであった。下の①～②の問いに答えなさい。
 - ① 月面上のAの器具は測定した値は何gですか。
 - ② 月面上のBの器具の測定した値は何Nですか。ただし、月面上の重力は地球上の6分の1とする。

(1)	A
	B
(2)	A
	B
(3)	① g
	② N