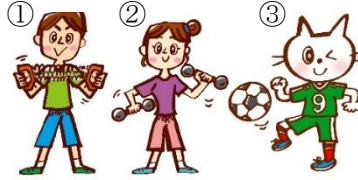


	7	力による現象	年 組 番	点数
			名前	/16

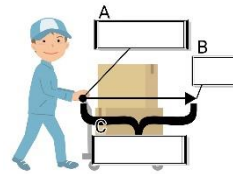
【1】 力について次の問いに答えなさい。

(1) 右下の図①～③は、どれも物体に力がはたらいっているようすをあらわしている。物体に力がはたらいっているというのは、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。

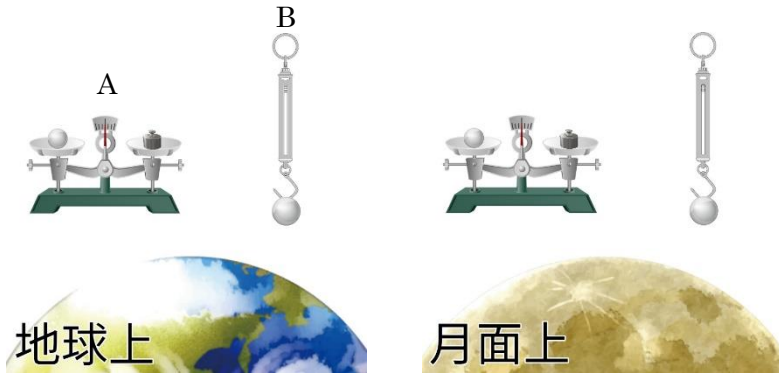


(3) 下の①～③の文章は、力について説明したものである。空欄に適語を埋めなさい。

- 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 変形
	イ 支えて
	ウ 運動(の様子)
(2)	A 力の はたらく点 (作用点)
	B 力の 向き
	C 力の 大きさ
(3)	ア まさつ力
	イ 弾性力
	ウ 比例
	エ フックの法則

【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。



地球上

月面上

- (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 上皿てんびん
	B ばねばかり
(2)	A 質量
	B 重さ
(3)	① 600g
	② 1N