

# 中部大学春日丘中学校 中学入試確認ドリル 理科〈物理②〉

- (1) 以下の中で磁石につかないものをすべて選びなさい。  
 (あ)スチール缶 (い)アルミ缶 (う)アルミホイル (え)鉄性のクリップ (お)5円玉
- (2) 以下の中で電気を通すものをすべて選びなさい。  
 (あ)鉄くぎ (い)わりばし (う)消しゴム (え)シャープペンシルのしん (お)10円玉
- (3) 導線を同じ向きに何回も巻いた物を何というか。
- (4) (3)の中に鉄しんをいれ、磁力を持つようになったものを何というか。
- (5) 糸のはしにおもりをつけたふりこを用意した。1往復の時間が変わるのは次のうち、どのように条件を変えたときか。  
 (あ)おもりを重くする。 (い)振れはばを大きくする。 (う)糸をながくする。
- (6) 以下の中で、てこを利用した道具をすべて選びなさい。  
 (あ)カッター (い)クリップ (う)ホッチキス (え)のり (お)はさみ
- (7) ばねにおもりをつり下げたときの、おもりの重さとばねののびの関係を表にまとめた。①～③に当てはまる数字を答えなさい。

ばねの重さ[g]	0	20	25	②	40	50	60
ばねののび[cm]	0	1	①	1.5	2	③	3

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7) ①	②      ③

**【解答】**

- (1) (い)、(う)、(お)      (2) (あ)、(え)、(お)      (3) コイル      (4) 電磁石  
 (5) (う)      (6) (お)      (7) ①1.25 ②30 ③2.5