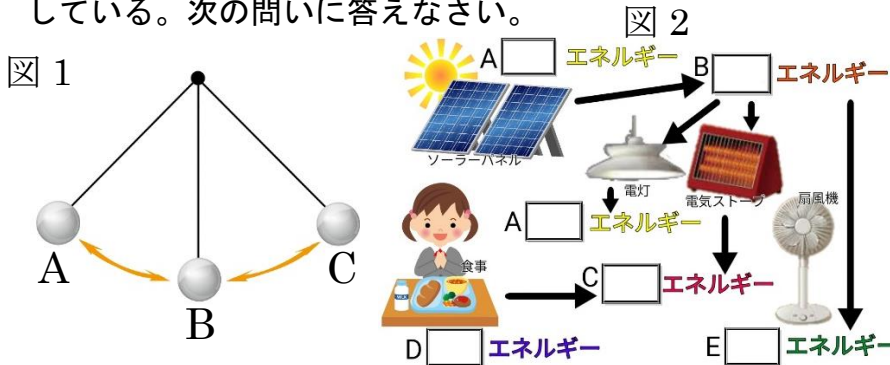


	13	エネルギー	年 組 番	点数
			名前	/24

【1】 図1はふりこ、図2はエネルギーの移り変わりの様子を表している。次の問いに答えなさい。



- (1) 基準面より高い位置にある物体がもつエネルギーを何といいますか。
- (2) 運動している物体がもつエネルギーを何といいますか。
- (3) (1) と (2) を合わせて何エネルギーといいますか。
- (4) 図1で (2) が最も大きいのはA~Cのどこですか。
- (5) (1) と (2) の総和が変わらないことを何といいますか。
- (6) 図2のA~Eに適語を埋めなさい。
- (7) エネルギーが移り変わっても総和は変わらない。これを何といいますか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	A B
	C D
	E /
(7)	

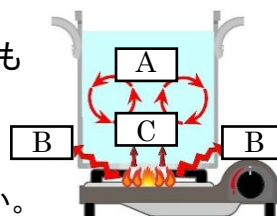
【2】 下の図1はいろいろな発電方法、図2は放射線をだす原子核について表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) ①~⑤の発電の名称を答えなさい。
 - ① ダムなどで水の力で発電する方法
 - ② 太陽の光で発電する方法
 - ③ 石油などで熱を発生させて発電する方法
 - ④ 風の力で発電する方法
 - ⑤ ウランなどを燃料にして発電する方法
- (2) ⑤の発電で使用するウランからは図2のように放射線が発生する。図2のア~エに当てはまる放射線の名称をそれぞれ書きなさい。

(1)	①
	②
	③
	④
	⑤
(2)	ア
	イ
	ウ
	エ

【3】 右の図は熱の伝わり方について表したものである。次の問いに答えなさい。

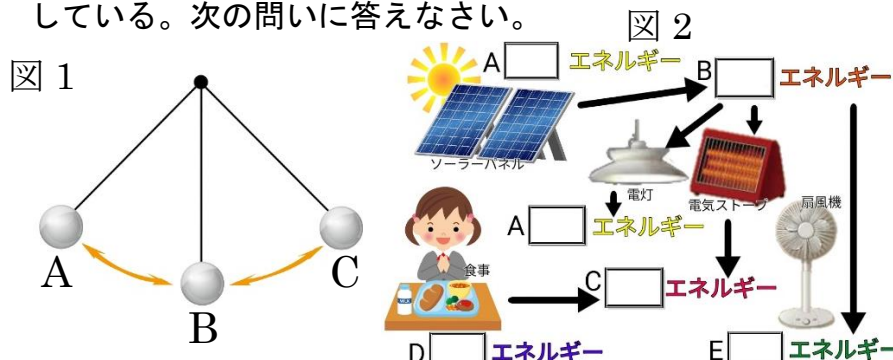


- (1) 図のA~Cに適語を埋めなさい。
- (2) 太陽が地球を暖める方法はA~Cのどれですか。

(1)	A
	B
	C
(2)	

	13	エネルギー	年 組 番	点数
			名前	/24

【1】 図1はふりこ、図2はエネルギーの移り変わりの様子を表している。次の問いに答えなさい。



- (1) 基準面より高い位置にある物体がもつエネルギーを何といいますか。
- (2) 運動している物体がもつエネルギーを何といいますか。
- (3) (1) と (2) を合わせて何エネルギーといいますか。
- (4) 図1で (2) が最も大きいのはA~Cのどこですか。
- (5) (1) と (2) の総和が変わらないことを何といいますか。
- (6) 図2のA~Eに適語を埋めなさい。
- (7) エネルギーが移り変わっても総和は変わらない。これを何といいますか。

(1)	位置エネルギー	
(2)	運動エネルギー	
(3)	力学的エネルギー	
(4)	B	
(5)	力学的エネルギー 保存の法則	
(6)	A 光	B 電気
	C 熱	D 化学
	E 運動	
(7)	エネルギー保存の法則	

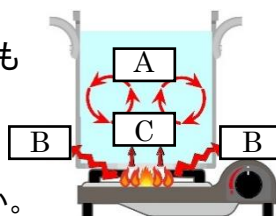
【2】 下の図1はいろいろな発電方法、図2は放射線をだす原子核について表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) ①~⑤の発電の名称を答えなさい。
 - ① ダムなどで水の力で発電する方法
 - ② 太陽の光で発電する方法
 - ③ 石油などで熱を発生させて発電する方法
 - ④ 風の力で発電する方法
 - ⑤ ウランなどを燃料にして発電する方法
- (2) ⑤の発電で使用するウランからは図2のように放射線が発生する。図2のア~エに当てはまる放射線の名称をそれぞれ書きなさい。

(1)	①	水力発電
	②	太陽光発電
	③	風力発電
	④	火力発電
	⑤	水力発電
(2)	ア	α 線
	イ	β 線
	ウ	γ 線
	エ	中性子線

【3】 右の図は熱の伝わり方について表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 図のA~Cに適語を埋めなさい。
- (2) 太陽が地球を暖める方法はA~Cのどれですか。

(1)	A	対流
	B	(熱) 放射
	C	(熱) 伝導
(2)	B	