

1 35点

- 問1 ア 石油 イ 電気 ウ 水素  
問2 二酸化炭素の排出が少ない環境に優しい車  
問3 ガソリンで動くエンジンと、電気で動くモーターを効率的に使い分けているから  
問4 電気を発電する過程で、二酸化炭素を排出しているから。

2 35点

- 問1 鳥類  
問2 ウ  
問3 A ハ中類 B 魚類  
問4 基本的には鳥類の特徴を持っているが、くちばしに歯があるため、魚類、は虫類、ほ乳類の特徴を持っている可能性がある。  
問5 日本でクジラを食用としている文化があること。

3 30点

- 問1 ① 30 ②400 ③ 14100  
問2 連続運転の方が、消費電力が少ない。  
問3 例 A パソコンの使用時間を 22:00~24:00 にする。  
B 電子レンジを使用する時間を 6:40~7:00 にする。  
C スマートフォンの充電時間を 23:00 以降にする。

4 30点

- 問1 (ア) 7200 (イ) 50  
問2 円高 (または①) の時の方が 28 冊分の得をする  
問3 (得をする方) 輸出業者 (または B 社)  
(理由)  
輸出業者は日本で同じ値段であっても、円安のときの方がアメリカで安く売ることができ  
るため得であり、輸入業者はアメリカで同じ値段であっても、円安のときの方が日本に輸  
入したとき高く買うことになるので得をしない。  
問4 (得をする方) 円高 (または②)  
同じ金額をドルに換金したとき、円高のときの方が円安のときより高い金額で換金できる  
ため円高のときの方が得をする。

5 20点

- 問1 9 時 40 分  
問2 徒歩 で行く場合の方が 5 分だけ早く着く。

