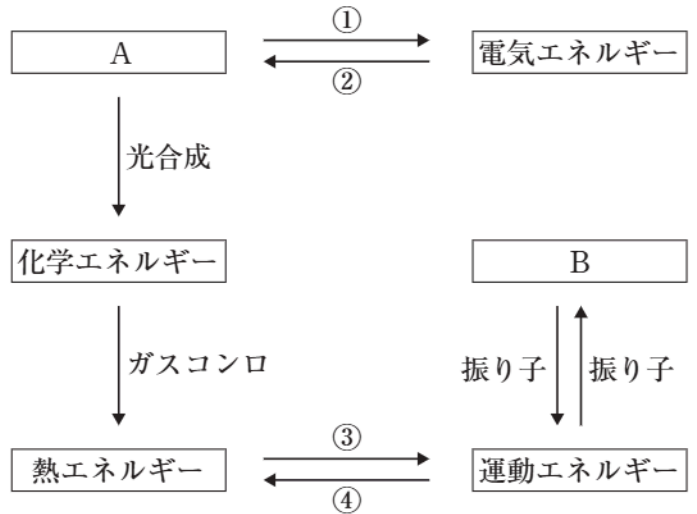


エネルギーの変換と保存

エネルギーの変換と保存, 熱の伝わり方 **B**  5分

1. 図は, いろいろなエネルギーの移り変わりのようすを表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 図の A と B のエネルギーは, それぞれ何エネルギーを表しているか。

A	[1]
B	[2]

(2) 図の①～④にあてはまる具体例を, 次のア～キから1つずつ選びなさい。

- ア スピーカー イ 摩擦 ウ 光電池 エ モーター
 オ 電池 カ 自動車のエンジン キ 蛍光灯

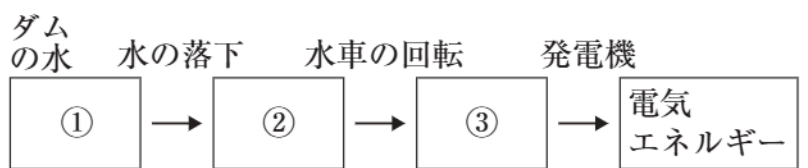
①	[3]	②	[4]	③	[5]	④	[6]
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(3) A のエネルギーから電気エネルギーを経て運動エネルギーに移り変わる例を, 次のア～エから1つ選びなさい。

- ア 自転車をこいで, 自転車の明かりをつけているとき。
 イ 光電池でモーターが回転しているとき。
 ウ 歌声を, マイクロホンを通して大きくしているとき。
 エ 風を利用して風力発電をしているとき。

[7]

2. 図は, 水力発電におけるおもなエネルギーの移り変わりを表している。①～③にあてはまるエネルギー名をそれぞれ答えなさい。



①	[8]	②	[9]
③	[10]		