

# 確認テスト

90

名前

得点

① 次の文は、いろいろなエネルギーの移り変わりについて述べたものである。□の中にあてはまる適当な言葉を下のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- (1) 家庭に送られてきた電気エネルギーは、蛍光灯によって □①□ に、ホットプレートによって □②□ に変わる。
- (2) 水力発電では、ダムにたくわえた水を落下させることによって、 □③□ を □④□ に変え、そのエネルギーでタービンを回して電気エネルギーを得ている。
- (3) ガスコンロは、天然ガスなどを空気中で燃焼させることによって、 □⑤□ を □⑥□ に変換して利用している。

ア. 電気エネルギー      イ. 光エネルギー      ウ. 熱エネルギー      エ. 運動エネルギー  
オ. 位置エネルギー      カ. 化学エネルギー

①	②	③	④	⑤	⑥
⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩

② 次の①～④にあてはまるものを下のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① 水素と酸素を化学反応させて、電気エネルギーを取り出す。
- ② 木のくずやわら、動物のふん、生ゴミなど、ゴミとして捨てられてきたものを燃料として発電する。
- ③ 白熱電球や蛍光灯に比べて熱エネルギーに変換されにくい。
- ④ ガスエンジンやディーゼルエンジンを用いて発電するとともに、その際に発生する排熱を暖房や給湯などに利用する。

ア. 地熱発電      イ. バイオマス発電      ウ. 燃料電池      エ. リサイクル      オ. LED  
カ. コージェネレーションシステム

①	②	③	④
⑩	⑩	⑩	⑩

# 確認テスト

90

名前

解答

得点

① 次の文は、いろいろなエネルギーの移り変わりについて述べたものである。□の中にあてはまる適当な言葉を下のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- (1) 家庭に送られてきた電気エネルギーは、蛍光灯によって □①□ に、ホットプレートによって □②□ に変わる。
- (2) 水力発電では、ダムにたくわえた水を落下させることによって、□③□ を □④□ に変え、そのエネルギーでタービンを回して電気エネルギーを得ている。
- (3) ガスコンロは、天然ガスなどを空気中で燃焼させることによって、□⑤□ を □⑥□ に変換して利用している。

ア. 電気エネルギー      イ. 光エネルギー      ウ. 熱エネルギー      エ. 運動エネルギー  
オ. 位置エネルギー      カ. 化学エネルギー

①	イ	②	ウ	③	オ	④	エ	⑤	カ	⑥	ウ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

② 次の①～④にあてはまるものを下のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① 水素と酸素を化学反応させて、電気エネルギーを取り出す。
- ② 木のくずやわら、動物のふん、生ゴミなど、ゴミとして捨てられてきたものを燃料として発電する。
- ③ 白熱電球や蛍光灯に比べて熱エネルギーに変換されにくい。
- ④ ガスエンジンやディーゼルエンジンを用いて発電するとともに、その際に発生する排熱を暖房や給湯などに利用する。

ア. 地熱発電      イ. バイオマス発電      ウ. 燃料電池      エ. リサイクル      オ. LED  
カ. コージェネレーションシステム

①	ウ	②	イ	③	オ	④	カ
---	---	---	---	---	---	---	---