



# エネルギー

ワークブックの  
P.17~20の  
ないよう  
内容です。

このワークシートは、あだち<sup>かんきょう</sup>環境  
学習サイトやワークブックでの学  
習<sup>かくにん</sup>を確認するためのものです。  
学んだことをふり返って、行動に  
つなげよう！



年 組 番 名前

①正しいと思う方に○をつけましょう。

化石<sup>ねんりょう</sup>燃料は生き物の死がいや、かれた植物  
が何億年<sup>おく</sup>という時間をかけて変化<sup>へんか</sup>していっ  
たもので、

- 〔 a. 世界中でとれる
- 〔 b. 限られた場所でしか手に入らない  
ものです。

②ソーラーパネル<sup>りょう</sup>を利用すると、  
(A)の光を電気に変えることが  
できます。

(A)に入るのは？

A. \_\_\_\_\_

③再生可能<sup>さいせいかのう</sup>エネルギーでないものを、  
a~c から1つ<sup>えら</sup>選びましょう。

- a. 火力発電
- b. 水力発電
- c. 風力発電

A. \_\_\_\_\_

④化石<sup>ねんりょう</sup>燃料が使えなくなると、私<sup>わたし</sup>たちが使えるエネ  
ルギーは現在の<sup>げんざい</sup>5分の1ほどになります。家庭内で使わ  
れるエネルギー<sup>りょう</sup>量を使い道ごとに分けた時、その割  
合<sup>あい</sup>が5分1より高いものをa~cから2つ<sup>えら</sup>選びましょう。

- a. 給湯<sup>きゅうとう</sup>
- b. 暖<sup>だん</sup>ぼう
- c. 冷<sup>れい</sup>ぼう

A. \_\_\_\_\_

⑤洗<sup>せん</sup>たくをするとき、洗<sup>せん</sup>たく機<sup>き</sup>の  
ふたが閉<sup>し</sup>まらなくなるくらい洗<sup>せん</sup>  
たく物を入れて洗<sup>あら</sup>うと、省<sup>しょう</sup>エネ  
になる。○か×か？



A. \_\_\_\_\_



再<sup>さい</sup>エネ100%は不<sup>ふ</sup>可<sup>かのう</sup>能<sup>のう</sup>？

日本全体での再<sup>さい</sup>エネ100%は、現<sup>げんざい</sup>在<sup>ざい</sup>の技<sup>ぎ</sup>術<sup>じゆつ</sup>で  
は難<sup>むずか</sup>しいとされています。そのかわり、いくつ  
かの発<sup>はうほう</sup>電<sup>でん</sup>方<sup>ほう</sup>法<sup>ほう</sup>を組<sup>くみ</sup>み合<sup>あ</sup>わせ  
る「エネ<sup>た</sup>ルギ<sup>と</sup>ーミ<sup>ねんりょう</sup>ツ<sup>ゆにゆう</sup>クス」の考<sup>た</sup>え方<sup>と</sup>が進<sup>すす</sup>んでいま  
す。例<sup>たと</sup>え<sup>え</sup>ば、燃<sup>ねんりょう</sup>料<sup>りょう</sup>を  
輸<sup>ゆにゆう</sup>入<sup>い</sup>できなくなってしまうと、火<sup>か</sup>力<sup>りき</sup>発<sup>はつ</sup>電<sup>でん</sup>はでき  
なくなりま<sup>す</sup>。このよ<sup>う</sup>なリ<sup>り</sup>スク<sup>すく</sup>を予<sup>よ</sup>想<sup>そう</sup>して、エ  
ネ<sup>え</sup>ルギ<sup>る</sup>ーミ<sup>み</sup>ツ<sup>つ</sup>クス<sup>く</sup>を進<sup>すす</sup>めてい<sup>い</sup>くこ<sup>こ</sup>とが切<sup>き</sup>切<sup>けつ</sup>です。



# エネルギー

かいせつ  
答えと解説

ワークブックの  
P.17~20の  
ないよう  
内容です。



年 組 番 名 前

①日本で使われるエネルギーの内、80%以上は化石燃料から作られています。日本では化石燃料が採れないため、ほぼ全てを輸入にたよっています。(2018年時点)

A.  b

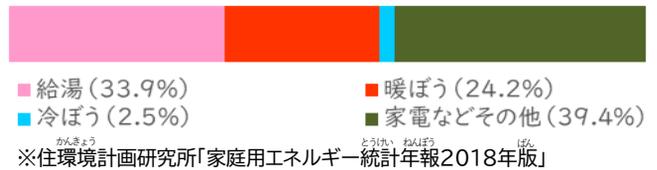
②自然の力を使うエネルギーは、再生可能エネルギーと呼ばれます。

A.  太陽

③火力発電は温暖化の原因となる二酸化炭素を発生させますが、日本のエネルギーの70%以上は火力発電でつくられています。

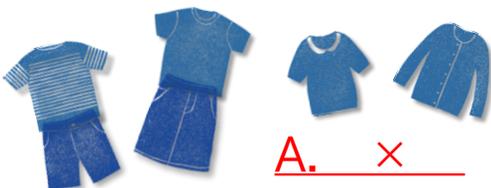
A.  a

④2018年に行われた、家庭内で使われるエネルギー量を使い道別に分けた調査では、グラフのような結果になっています。限りある化石燃料をより長く使えるように省エネを心がけましょう。



A.  a, b

⑤一度に大量の洗たく物を洗うと、洗たく機がうまく回らなくなってしまいます。逆に、洗たく物の量が少なすぎると、水や電気をむだに使うことになります。洗たく機の大きさに合った量を洗うようにしましょう。



A.  ×

