

めざせ!

CO₂ゼロの村



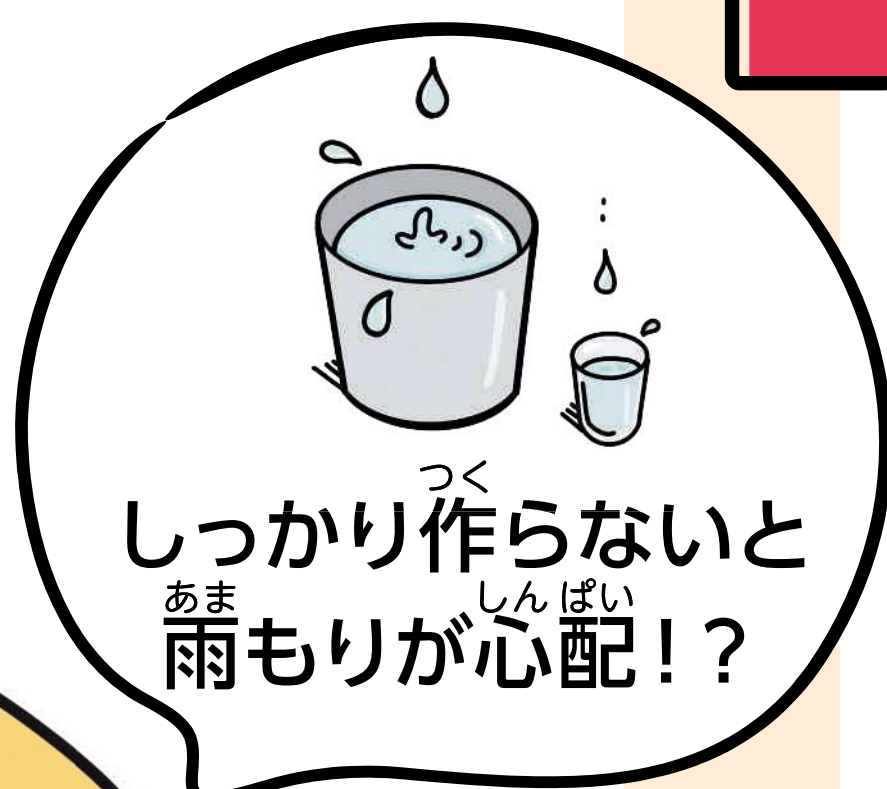
ぼくはCO₂ゼロの^{むら}村づくりを
^め目指している^{そん ちょう}村長の“あだきち”
あなたに^{かん きょう}環境にやさしい^{むら}村づくりの
^てお手伝いをしてほしいんだ。

mission 1

むら　じゅうみん　す　いえ　た
村の住民が住む家を建てよう！
どっちの家がいいかなあ？

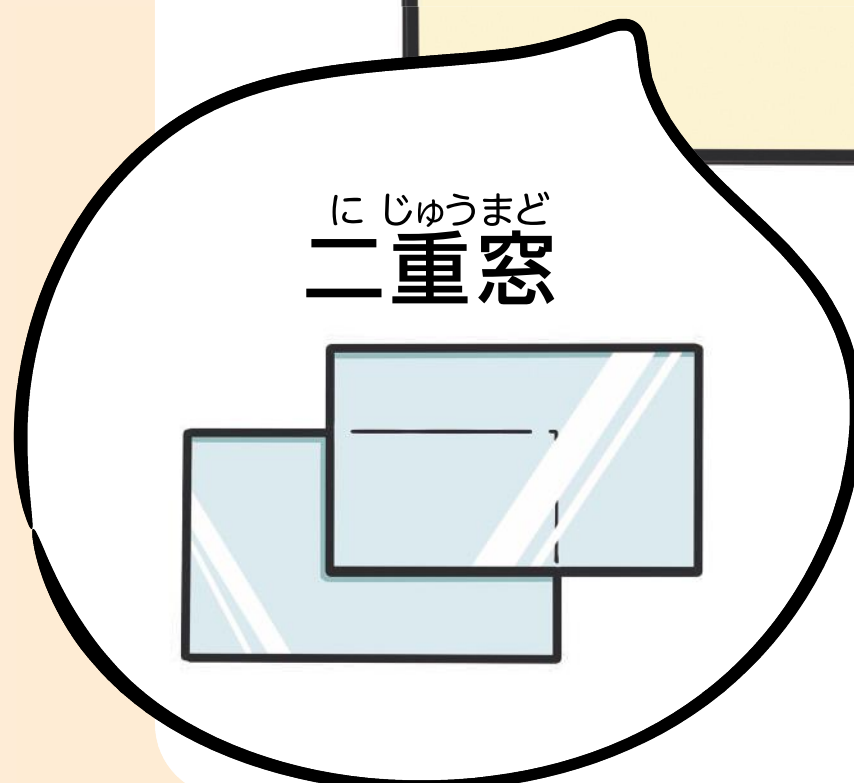
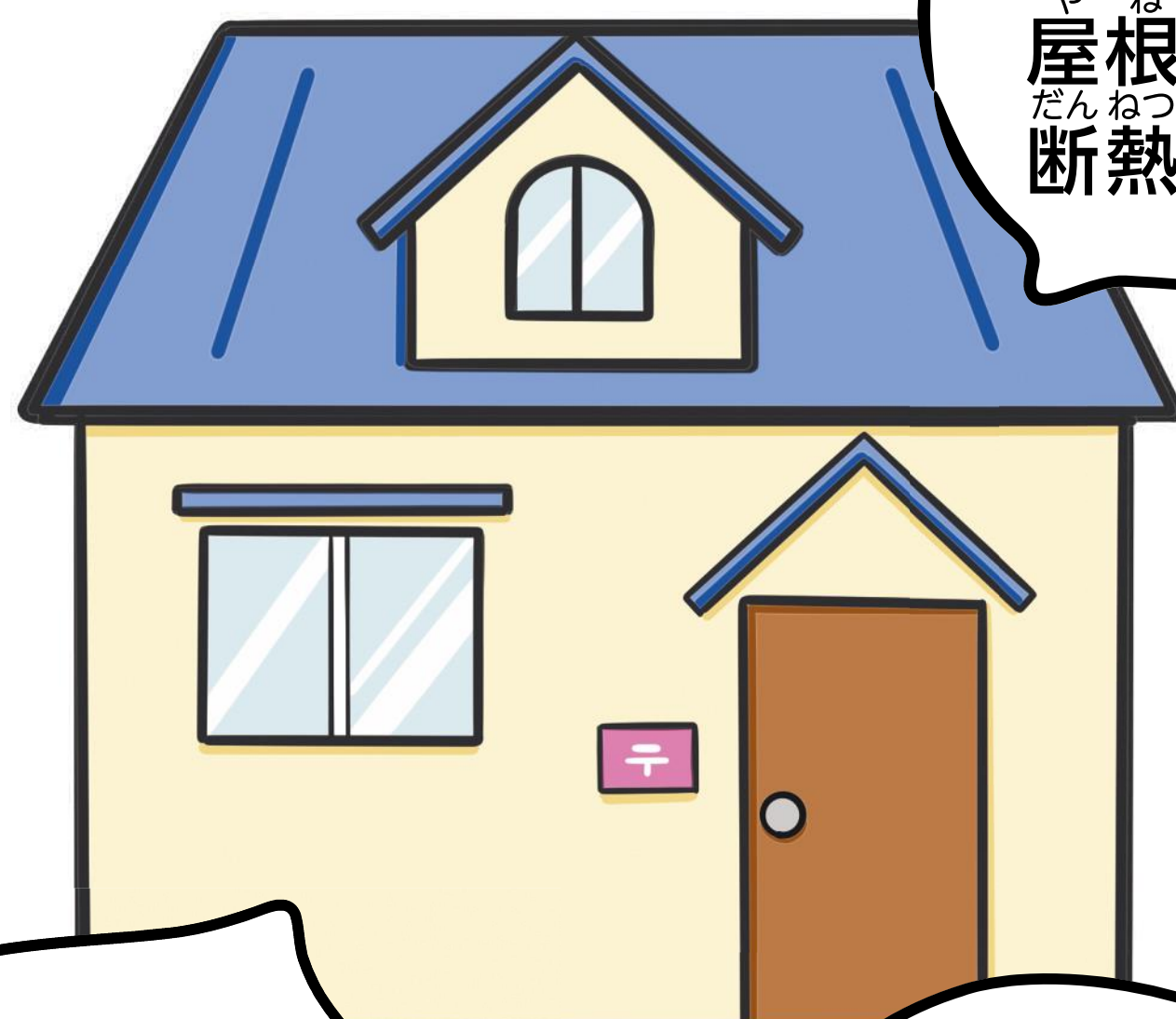
A

かぜ　とお
風通しバッチリ！
わらの家



B

へ　や　ねつ
お部屋の熱を
逃がさない
断熱化した家



ヒント！

できれば、冬は暖かく、夏は
涼しく過ごせる家に住みたいな！

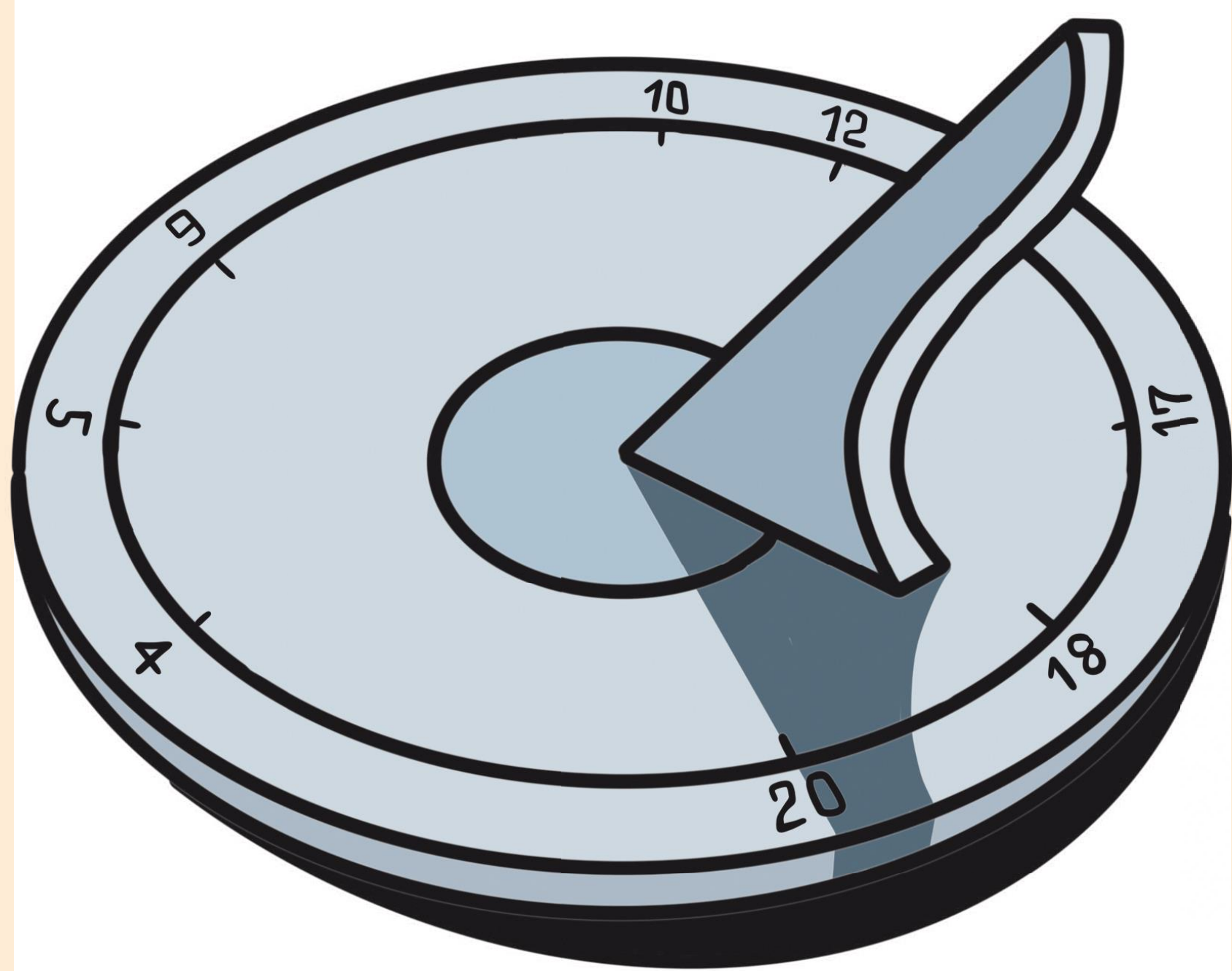


mission 2

ひ あ い え や ね お
日当たりのいい家だし、屋根に置いたら
エコで役に立つもの、ないかな？

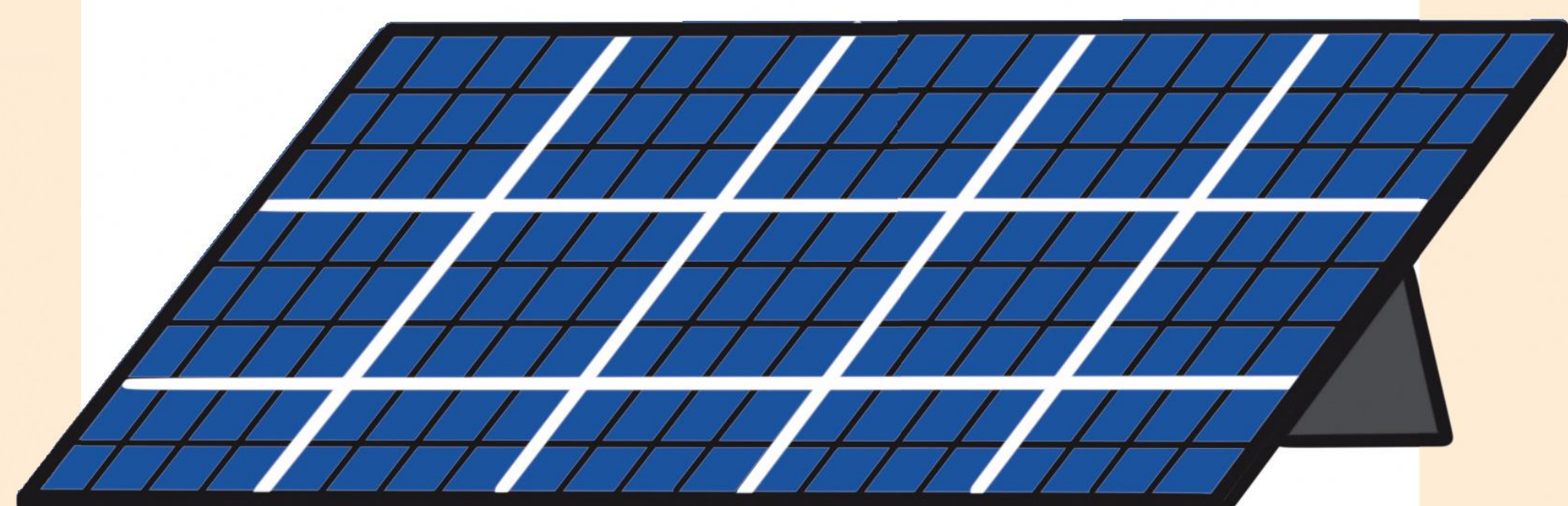
A

ひ さま い ち
お日様の位置で
じ かん
時間がわかる！
ひ ど けい
日時計



B

はつ でん
発電できちゃう！
たい よう こう
太陽光パネル



ヒント!

ひ さま ひかり あか
お日様の光は明るいだけでなく、
とても大きなエネルギーなんだ。
ゆう こう つか
有効に使わないともったいないね！



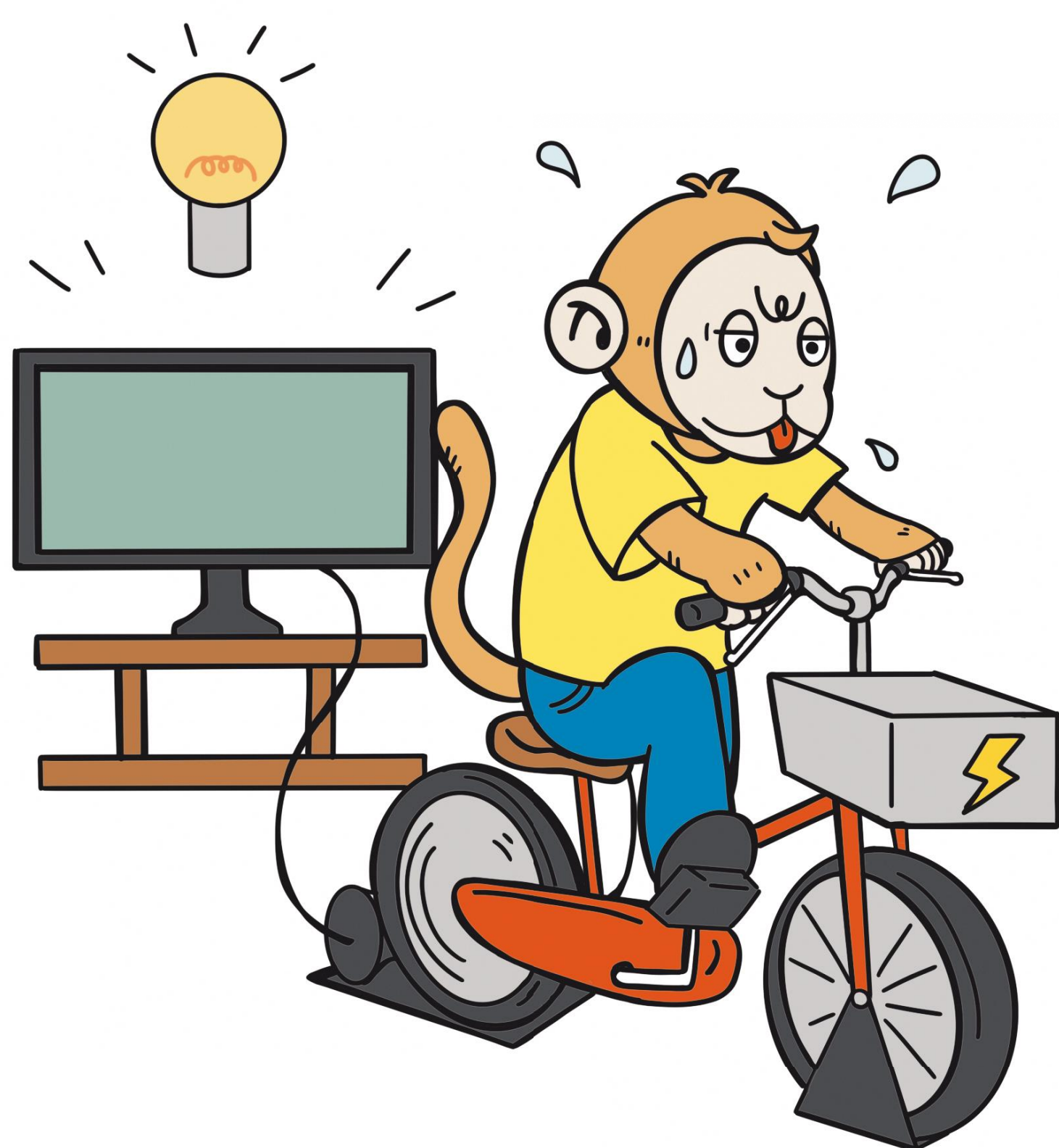
mission 3

いえ つか でん き けい やく
家で使う電気の契約をしなくちゃ！
どっちの電気にしようかな？

A

じ ぶん ちから
自分の力で
がんばる！

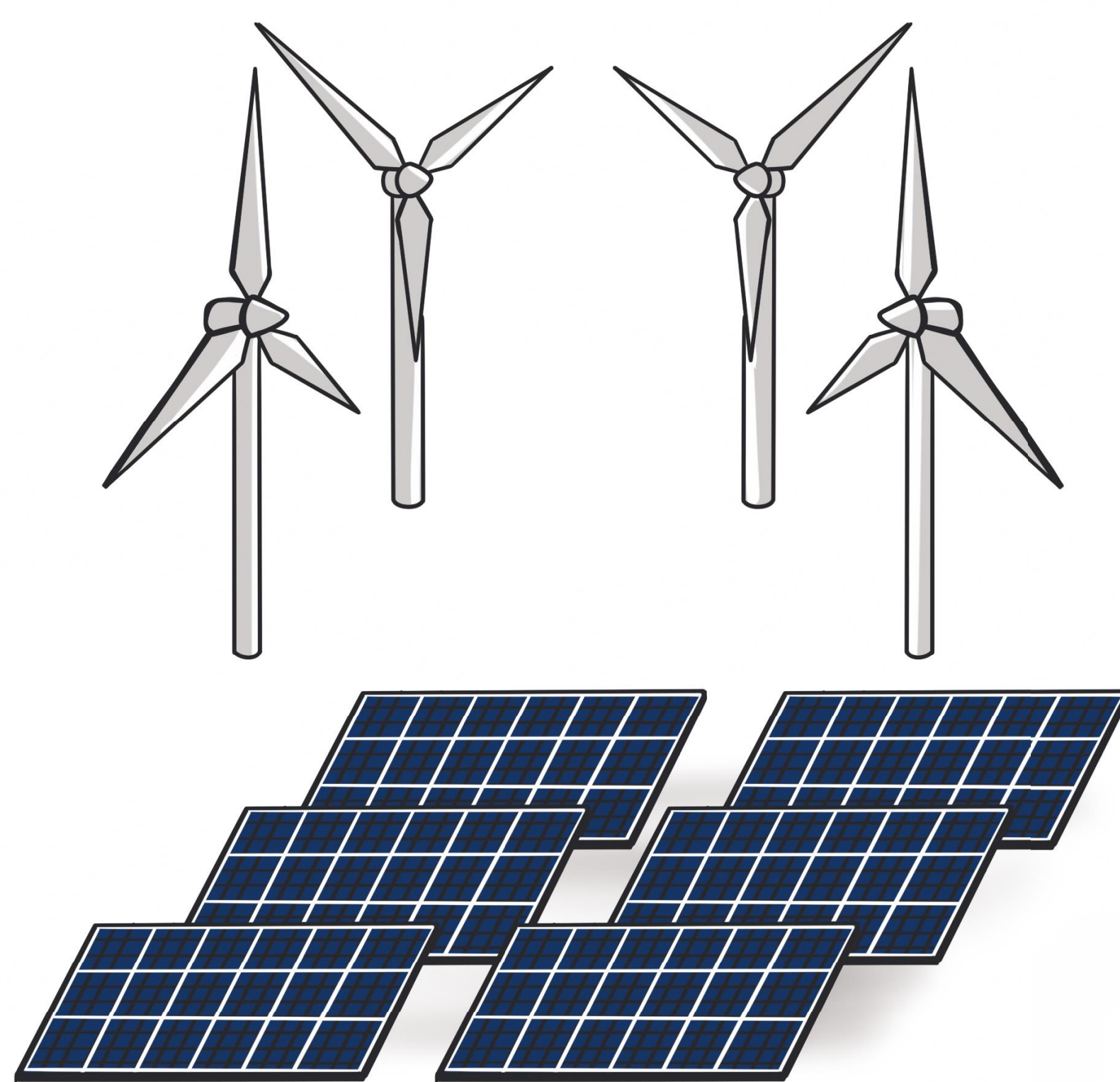
じん りき つく でん き
人力で作った電気



B

し ぜん ちから
自然の力を
借りよう！

かぜ たい よう ひかり
風や太陽の光で
つく でん き
作られた電気



ヒント！

むら ひ あ
この村は日当たりもいいし、
やま うえ つよ かぜ
山の上なら強い風も
ふ
吹いているなあ？



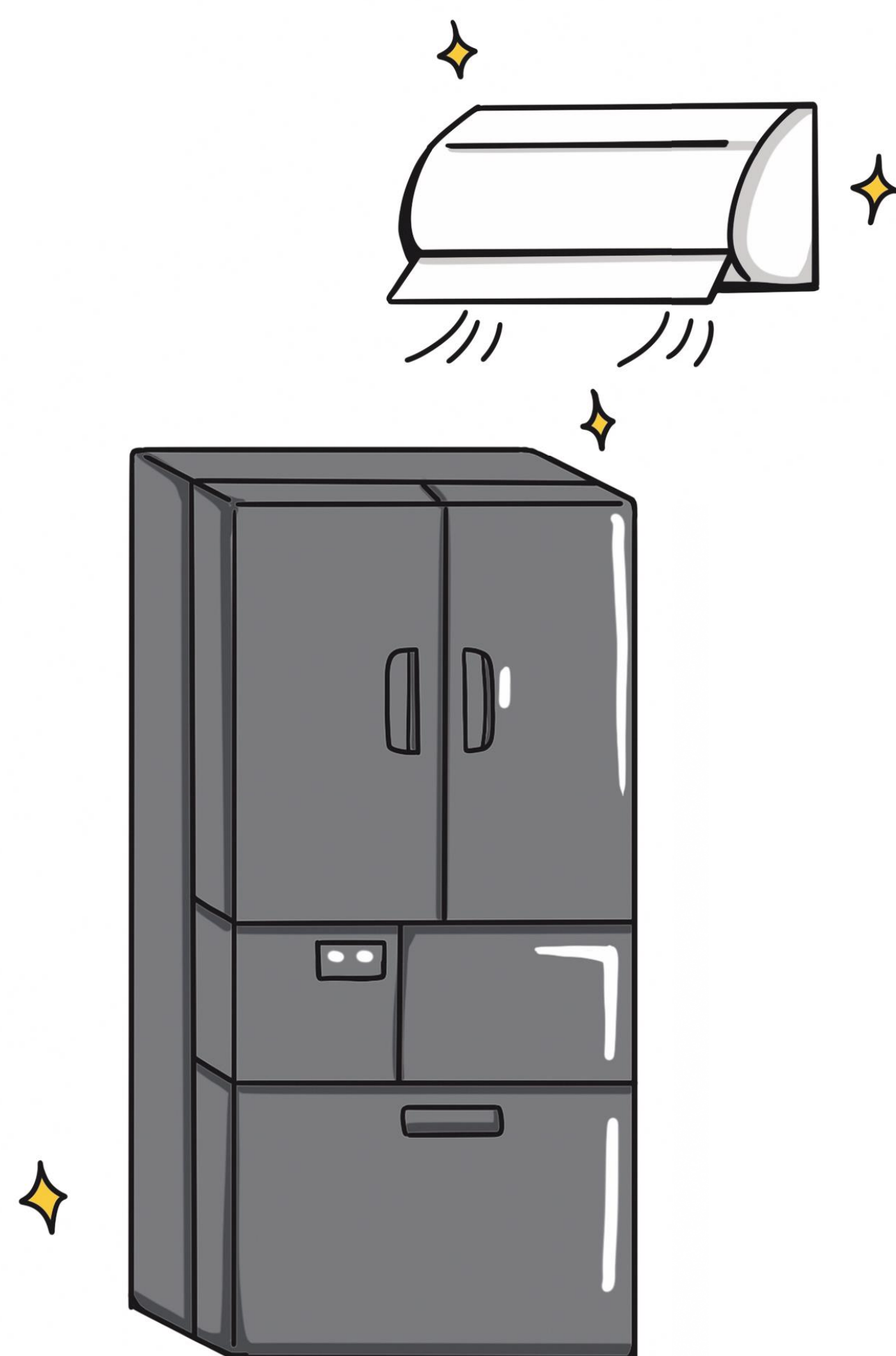
mission 4

いえ つか でん か せい ひん よう い
家で使う電化製品も用意しなくちゃ！
どちらを^か買おうかなあ？

A ^{ね だん やす}値段は安いけれど
^{ねん まえ か でん}10年前の家電



B ^{ね だん たか}値段は高いけれど
^{さい しん か でん}最新の家電



ヒント!

できるだけ^{しゅつ ぴ}出費はおさえたい！
^{やす ほう さい ふ}安い方が財布にはやさしそうだけど、
^{ち きゅう}地球にはやさしいかな...？



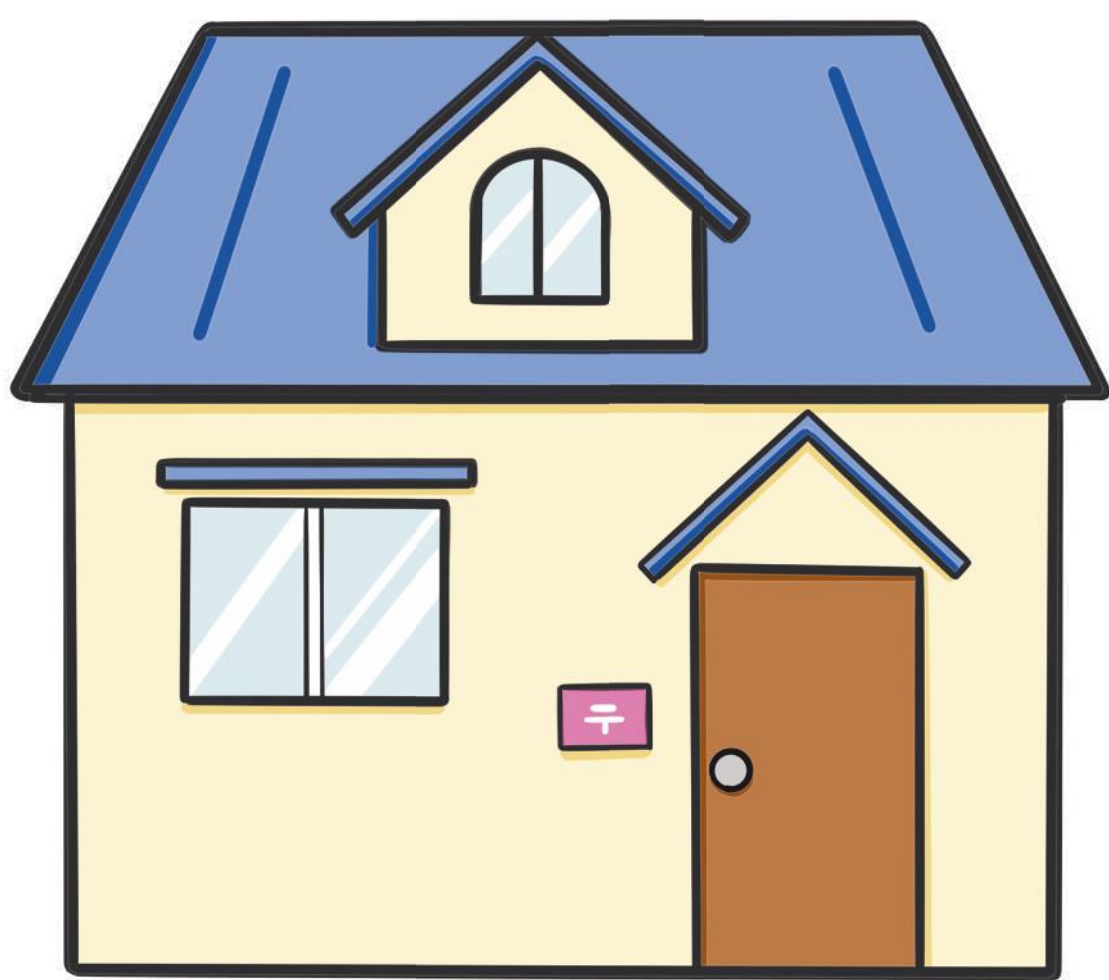
どちらが環境にやさしいかわかったかな？
こたえあわせをして解説を読んでみてね

ミッション

mission 1

こたえ▶

B



解説

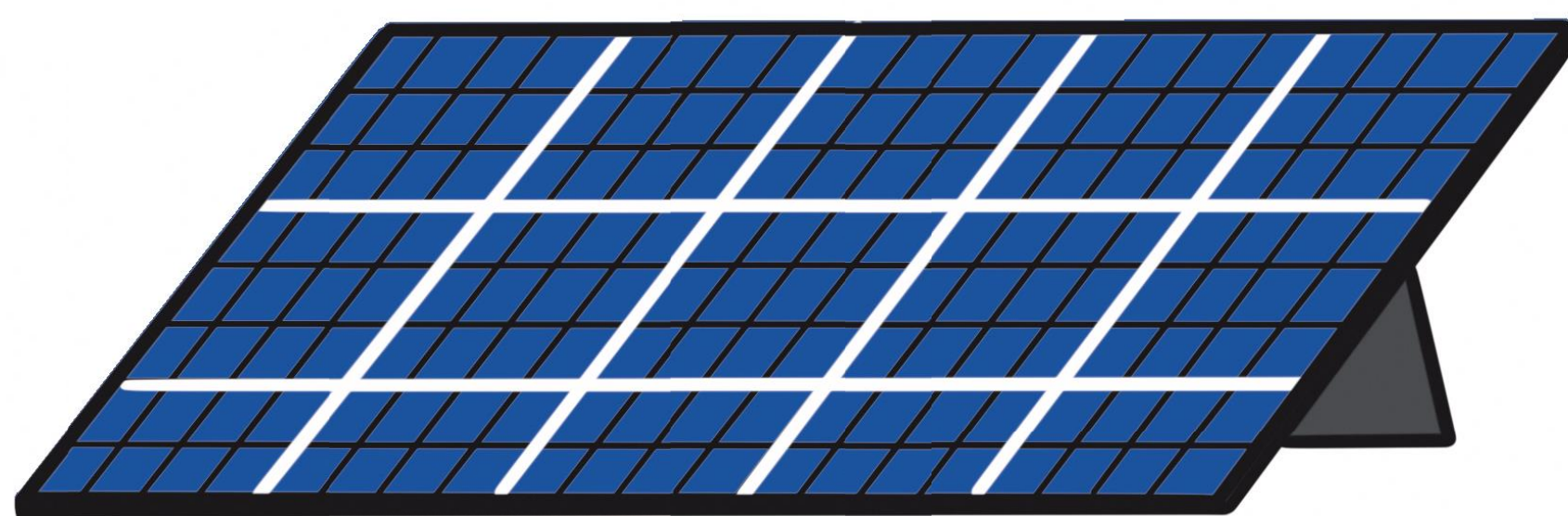
断熱って、家の中の暖かい空気が外に逃げたり、外の暑い空気が家の中に入ってくるのを防ぐことだよ。家を断熱化すると、夏は涼しく、冬はあったかく過ごせるし、エネルギーの節約にもなるんだ。

ミッション

mission 2

こたえ▶

B



解説

太陽光パネルで作った電気を家で使うと電気代が安くなるよ。それに、電気を貯めるための特別な箱（バッテリー）に作った電気を貯めておけば、停電が起きたときにその電気を使うこともできるんだ。

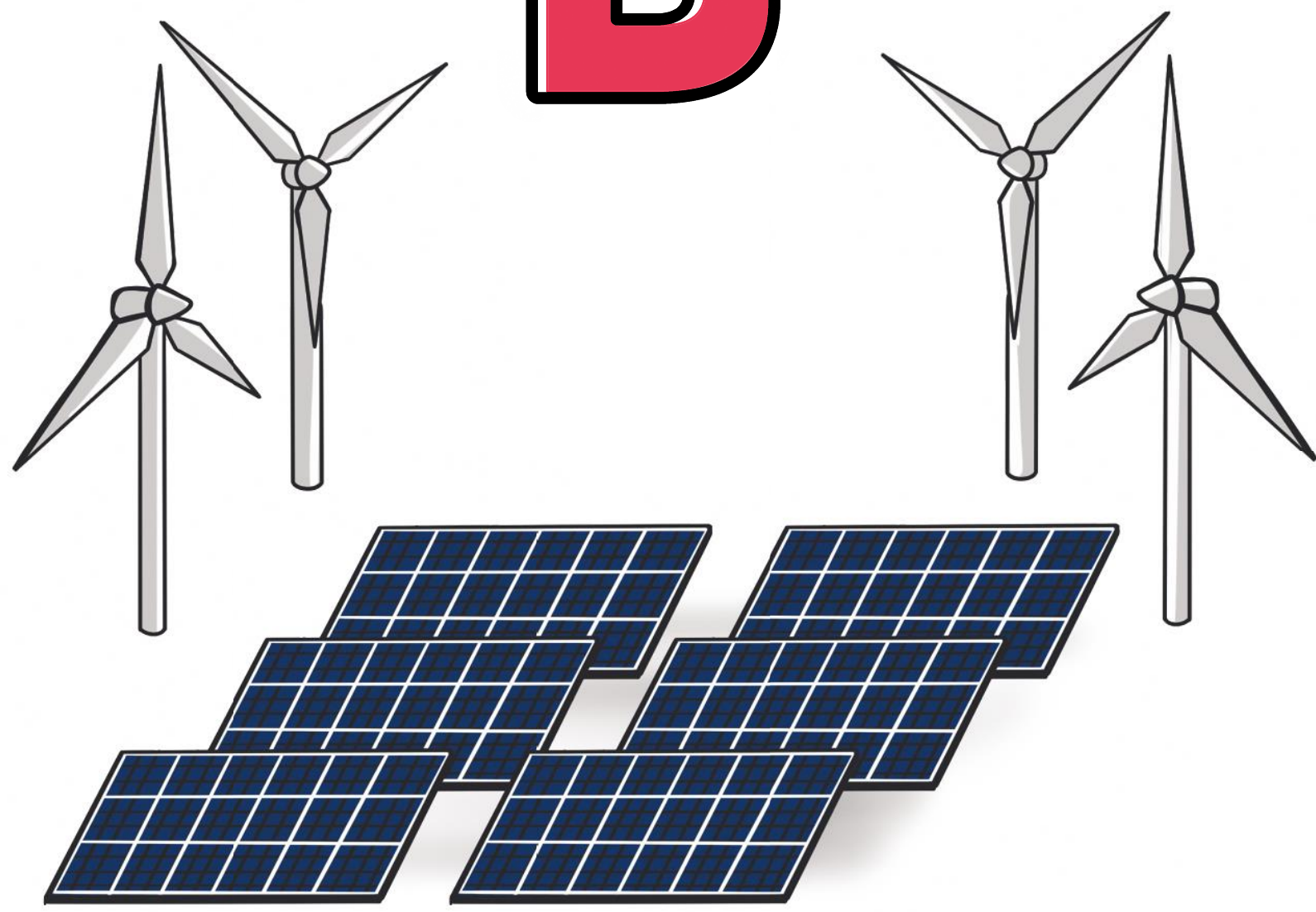
ミッションは^{むずか}難しいかったかな？
こたえあわせをして^{かい せつ}解説を^よ読んでみてね

ミッション

mission 3

こたえ▶

B



^{かい せつ}解説

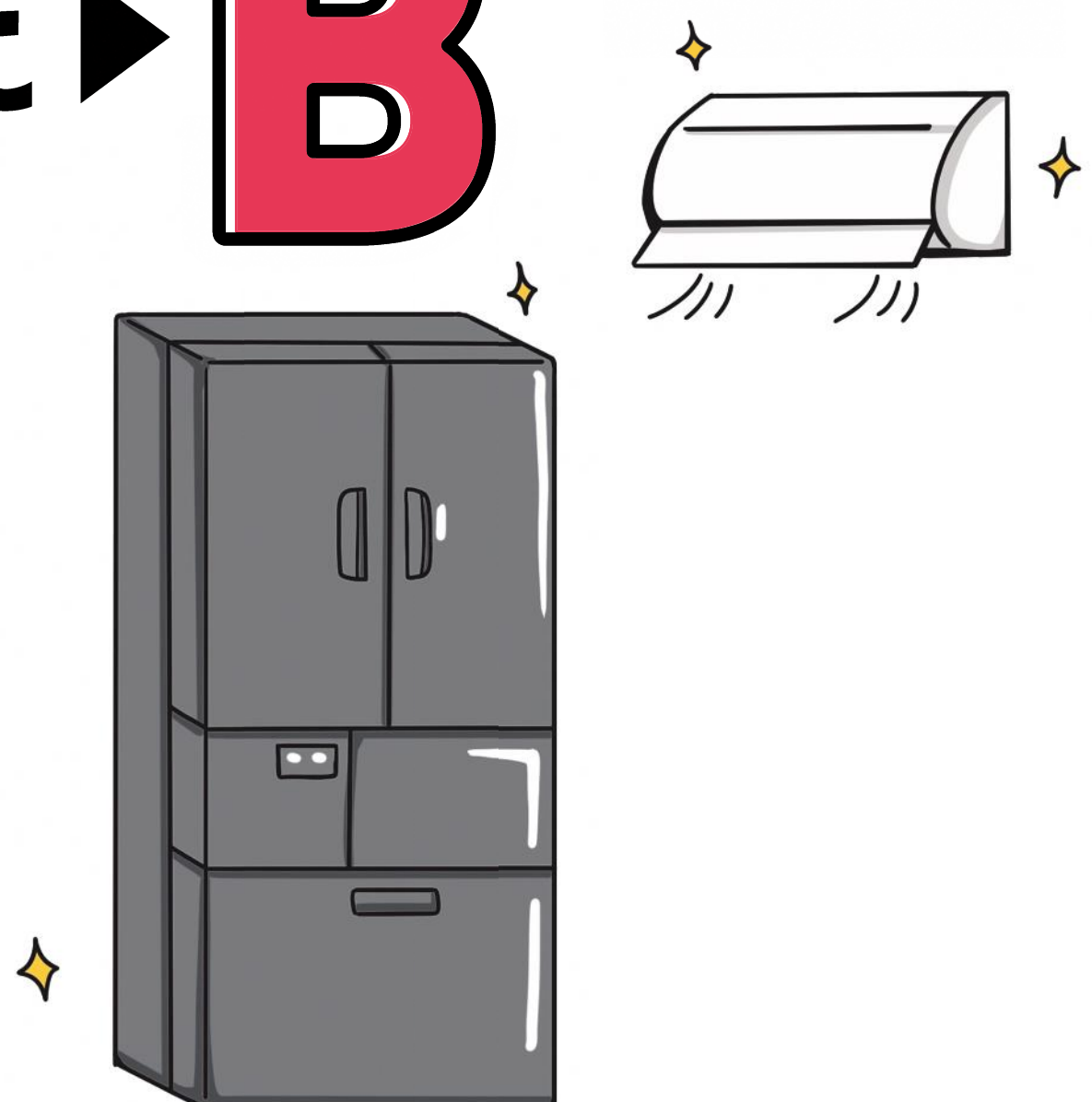
^{たい よう ひかり ねつ かぜ みず じ}
太陽の光や熱、風や水、地
^{めん した ねつ しょくぶつ どうぶつ ぶん}
面の下の熱、植物や動物の糞
などからできている^{し げん さい}資源を再
^{せい か のう}生可能エネルギーと呼ぶよ。
これらのエネルギーは^{つか}使っても
もCO₂を^だ出さないんだよ。

ミッション

mission 4

こたえ▶

B



^{かい せつ}解説

^{ねん まえ き き さい しん き き}
10年前の機器と最新の機器
を^{くら}比べると、エアコンで^{ねん かん}年間
4,862円分、^{えん ぶん れい ぞう こ ねん かん}冷蔵庫で年間
3,864円～5,574円分の^{えん ぶん でん}電
^{き だい}気代の^{せつ やく}節約になるんだ。つま
りその分だけ^{ぶん しょう}省エネってこと
だよ。