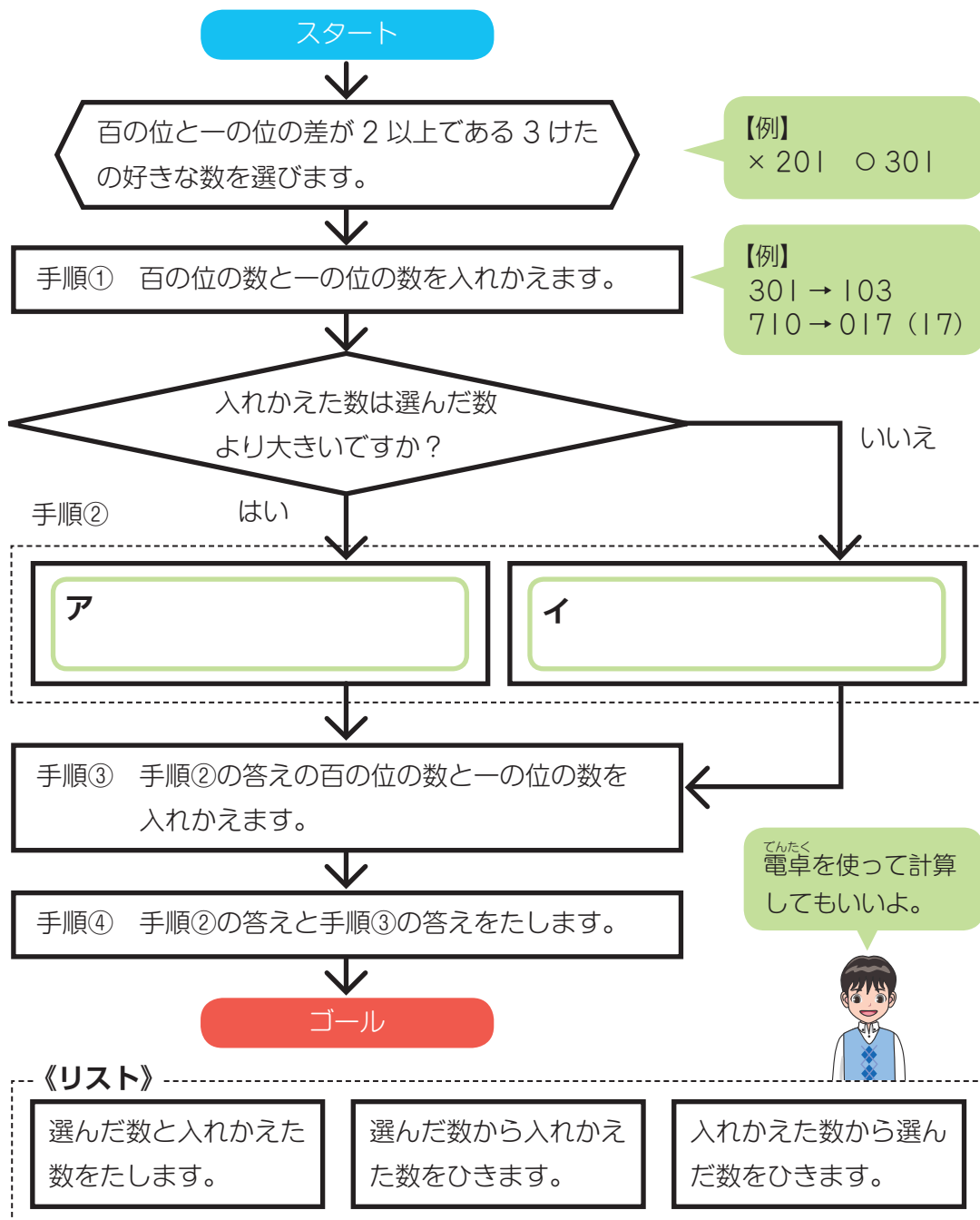


1 1089 を目指そう

スタートからゴールまでの手順にしたがって計算すると、答えがいつも1089になるように下の《リスト》からそれぞれ合うものを選び、に書きましょう。



2

たからばこを開けよう

A島にすむリチャードは、家の地下室でたからばこを見つけました。たからばこを開けるためには、F島にあるカギを取ってくる必要があります。このあたりには、右ページの地図のようにならんだA～Fの6つの島があり、それぞれの島の持ちようは、次のとおりです。

- A：家とたからばこがある。食料と燃料^{ねんりょう}を何度でも手に入れることができる。
- B：食料を何度でも手に入れることができる。
- C・D：燃料を何度でも手に入れることができる。
- E：熱に強い消防服^{しょうぼうふく}を手に入れることができる。
- F：たからばこのカギがある。とても熱い島なので、消防服なしでは上陸できない。

移動^{いどう}には、A島にあった船を使うことにしました。この船には最大で3日分の燃料と、4日分の食料を積むことができ、食料も燃料もいっぱいにして出発します。

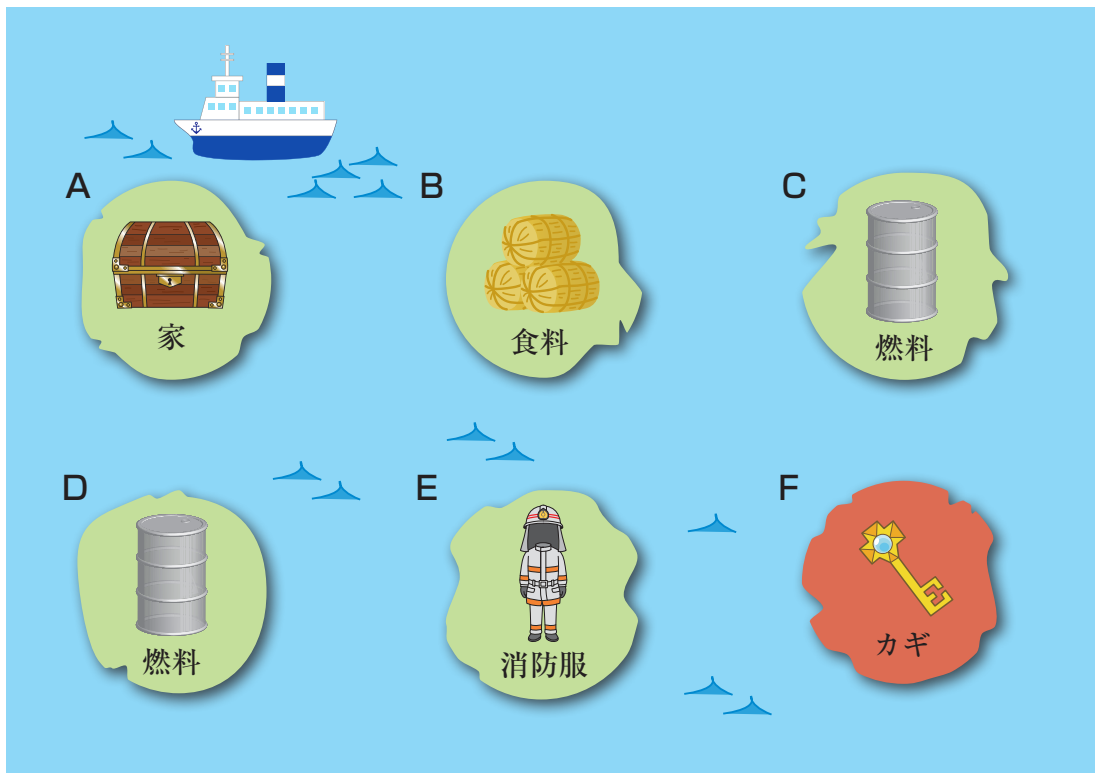
条件^{じょうけん}1：船で島を移動するときには、たてか横のとなりの島にしか移動することができません。たとえば、A島からは、D島またはB島にしか移動できません。

条件2：同じ島は何度でも上陸することができ、食料や燃料も何度でも手に入れることができます。

条件3：となりの島への移動には、1日かかります。たとえば、A島からB島へ移動して食料を手に入れ、C島へ移動すると、2日かかります。

条件4：船から燃料か食料がなくなってしまうと、そこからはもう動くことができなくなってしまうます。

A島を出発して、カギを手に入れて再び^{ふたたび}A島にもどり、たからばこを開けるためには、どの順に島を移動していくとよいですか。最も早くA島にもどることができるように順を考え、「A → B → C → … → A」のように移動する順を書きなさい。



ヒント：A → B → C → Fと移動すると，消防服を持っていないため，F島に上陸することはできません。また，A → D → E → F → Cと移動すると，カギは手に入れますが，C島についた時点で4日分の食料がなくなってしまうため，そこから動けなくなってしまいます。食料や燃料を手に入れつつ移動する必要があります。まずは，F島に行くのに必要な消防服を手に入れられる，E島までの順から考えてみましょう。

解答欄

③ 形作りに挑戦しよう ちょうせん

折り紙を右の図のように置き、折ったり、切ったりして、①～③それぞれの **見本** の形を作ります。下の図のように、「たてに半分に折る」は、下半分を上半分に重ね、「横に半分に折る」は、右半分を左半分に重ねます。また、角を切る場合には向かって左（または右）の角を切ります。

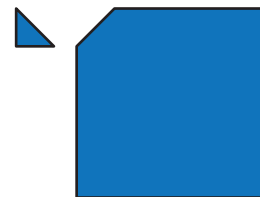
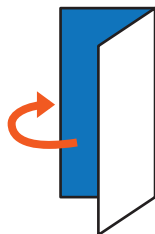


《リスト》の中から必要な手順を選び、に書きましょう。

折り紙をたてに半分に折る

折り紙を横に半分に折る

左上の角を切る

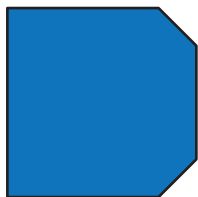


《リスト》

折り紙をたてに半分に折る	左下の角を切る
折り紙を横に半分に折る	右上の角を切る
左上の角を切る	右下の角を切る

①

見本



スタート
折り紙をたてに半分に折る
<input type="checkbox"/>
元の大きさに広げる

②

見本



スタート
折り紙を横に半分に折る
右上の角を切る
元の大きさに広げる

③

見本



スタート
元の大きさに広げる