

レベル
☆☆☆

ぐるりと まわ 回すと

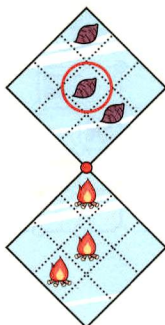


図形パズル

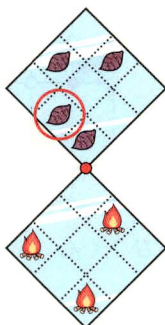
解答

1

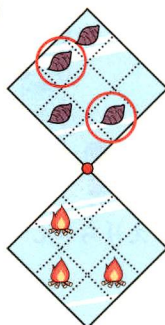
(1)



(2)



(3)



2

(1)

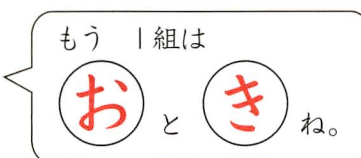
①



②



(2)



解説

図形を回転移動させたときの様子を考える問題です。

1

下のカードは動かさないで、上のカードを回転させる様子をイメージしましょう。いもが動く位置は、●を中心として点対称の位置になります。

2

カードを重ねて顔を完成させます。ポイントは、口の形と、髪の毛あるいは口ひげの有無です。
①～⑦はそれぞれ次の<図1>のような顔になります。

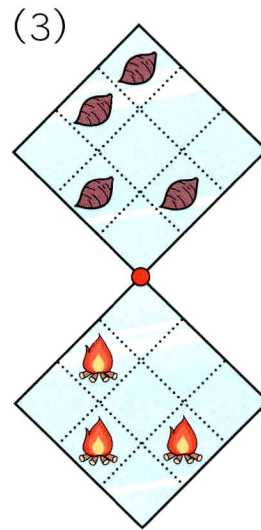
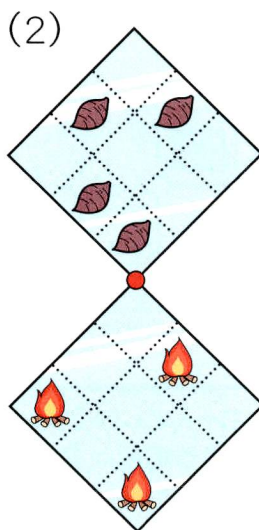
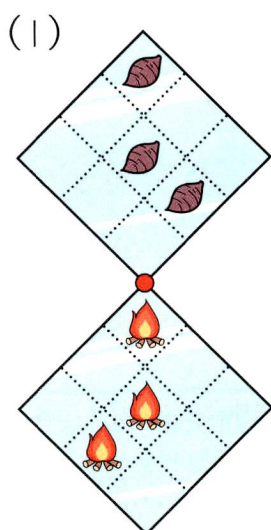
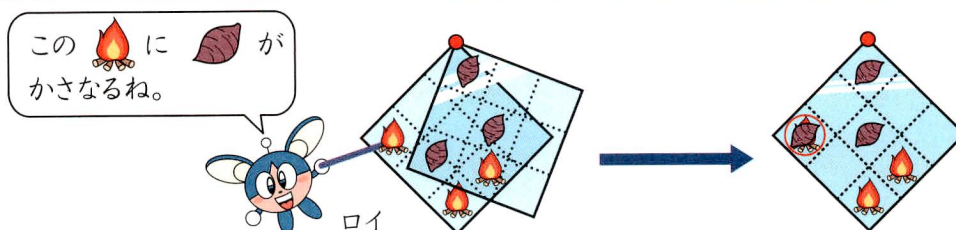
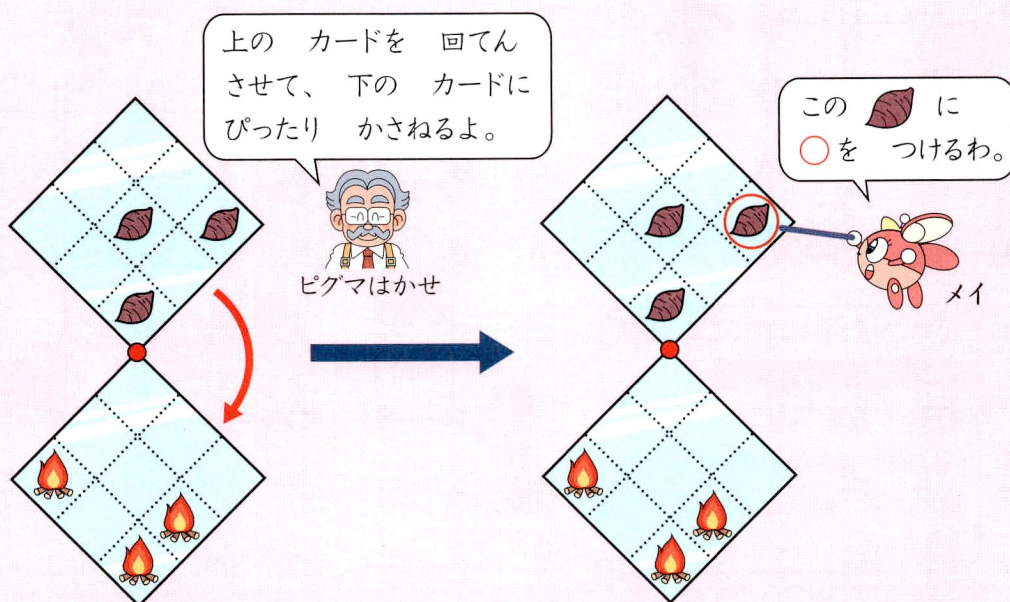
<図1>





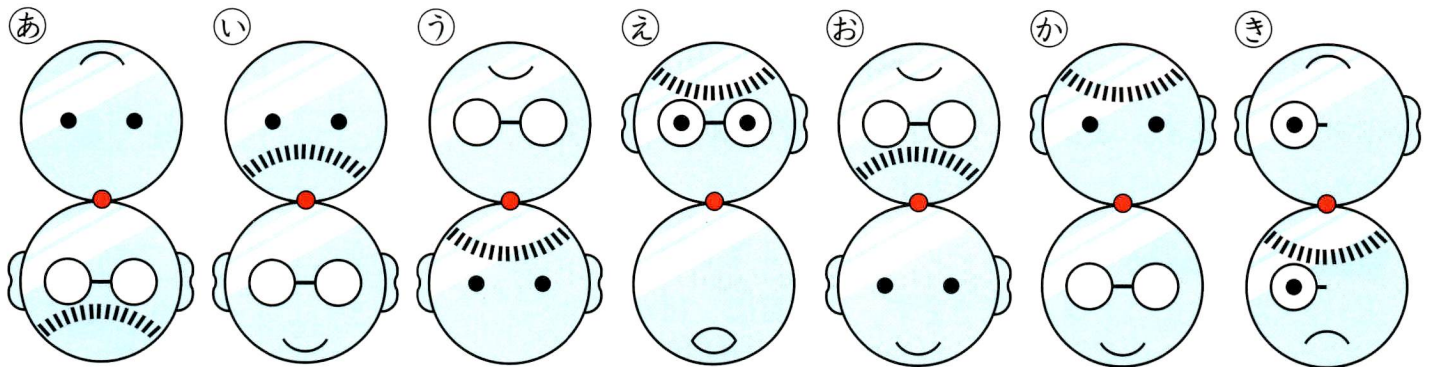
1 下のような 絵が かいてある 2まいの とう明な カードが ●で つながっています。上の カードを ●で 回てんさせて 下の カードに ぴったり かさねたとき、に かさなる は どれかな。当てはまる に ○を つけましょう。

れい



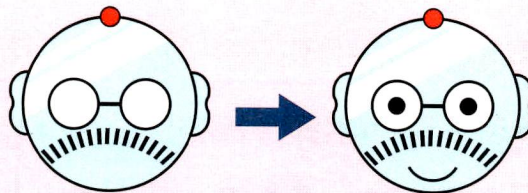
2

下のような 絵が かいてある 2まいの どうもな カードが ●で つながっています。上の カードを ●で 回てんさせて 下の カードに ぴったり かさねると、^{かお}顔が でき上がります。



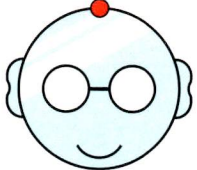
(1) つぎの カードを かさねたときに できる 顔を かきましょう。

れい あ の カード



上の カードの
目と 口を 下の
カードの かさなる
ところに かくよ。

① い の カード



② う の カード



(2) かさねたときに まったく 同じ 顔に なる カードが 2組 あります。どれと どれかな。○に 当てはまる 記ごうを 書きましょう。

あ と ○ が
同じ 顔に なるね。



もう 1組は
○ と ○ ね。

ビグマはかせの
ワンポイント
アドバイス



2 (2)では、下のカードに足りないパーツをかきこんで、すべての顔を完成させてから、同じ顔になるものを見つけましょう。