

プレゼント こうかん



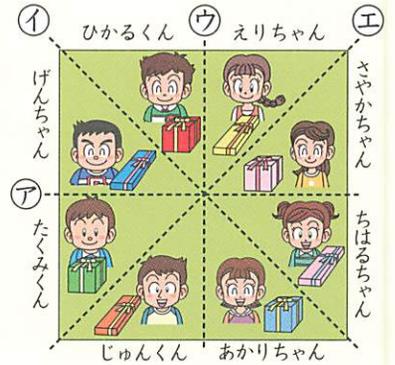
おりがみを つかって、8人^{にん}で プレゼント こうかんを します。

こうかんの しかた を よんで、もんだいに こたえましょう。

こうかんの しかた

- 1 おりがみに 8人の 子^こどもたちが かいてあります。
- 2 おりがみを ㊦～㊧の どれか 1つの おりかたで はんぶん^{はんぶん}に おります。

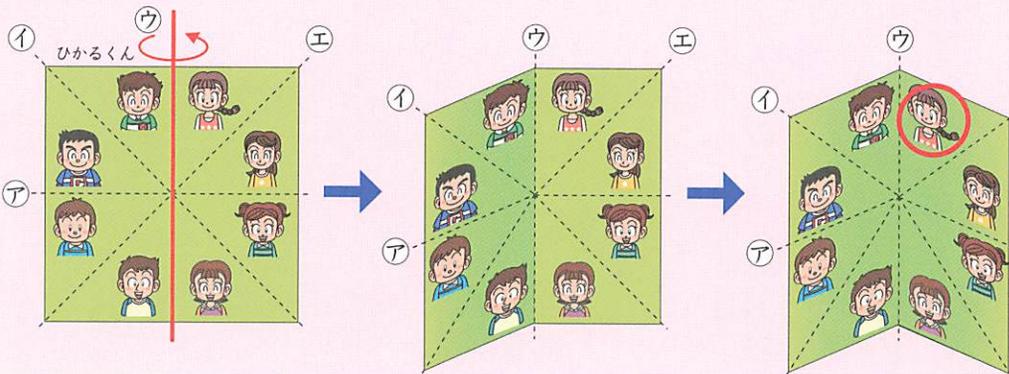
<㊦でおる> <㊦でおる> <㊧でおる> <㊧でおる>



- 3 おった ときに かさなる 人^{ひと}どうして プレゼントを こうかんします。

1 つぎのように おりがみをおった とき、ひかるくん () は だれと プレゼントを こうかんするのかな。あてはまる 人に ○ を つけましょう。

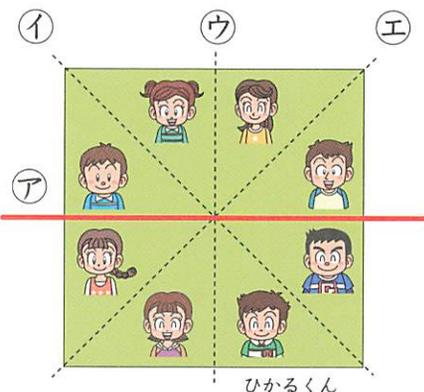
れい ㊧でおる。



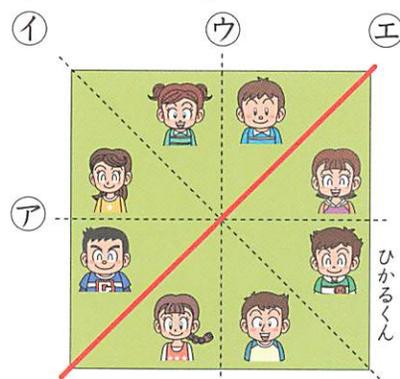
ひかるくんと かさなるのは えりちゃんだね。



(1) ㊦でおる。

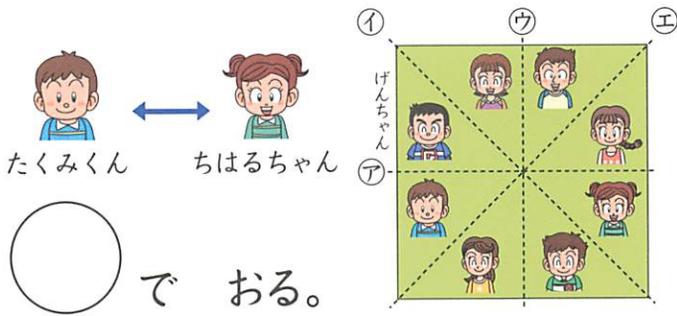


(2) ㊧でおる。

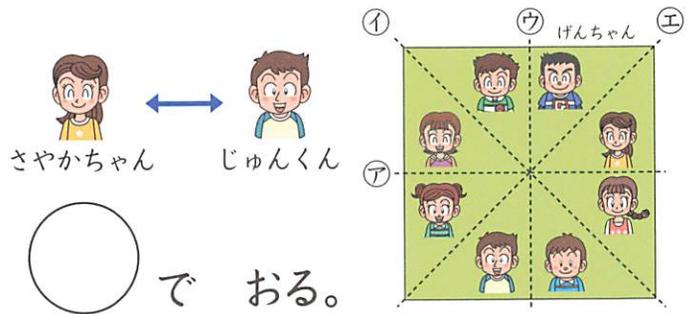


2 つぎの ^{ふたり}2人が プレゼントを こうかんするには、㉠～㉥の どこで おれば いいのかな。○に あてはまる きごうを かきましょう。また、その とき げんちゃん () は だれと プレゼントを こうかん するのかな。あてはまる 人に ○を つけましょう。

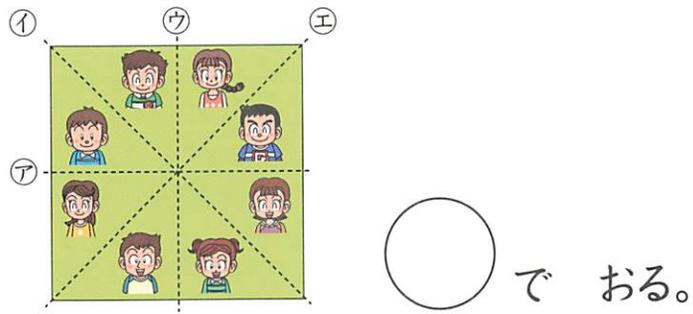
(1) たくみくんと ちはるちゃんが こうかんする とき



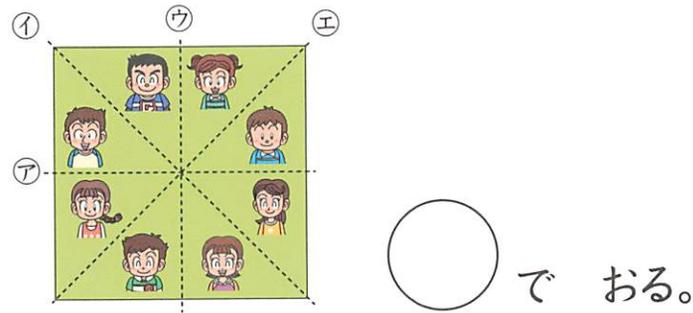
(2) さやかちゃんと じゅんくんが こうかんする とき



3 どの子も ^{おとこ}男の子どうし・^{おんな}女の子どうしで、プレゼントを こうかんするには、㉠～㉥の どこで おれば いいのかな。○に あてはまる きごうを かきましょう。



4 どの 男の子も 女の子と プレゼントを こうかんするには、㉠～㉥の どこで おれば いいのかな。○に あてはまる きごうを かきましょう。



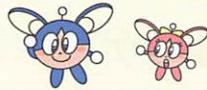
ビグマはかせの
ワンポイント
アドバイス



折り紙を用意して、4通りの折り方を試してみましよう。折り方によって、重なる2人の人の位置がどのように変わるか確認ましよう。

レベル
☆☆

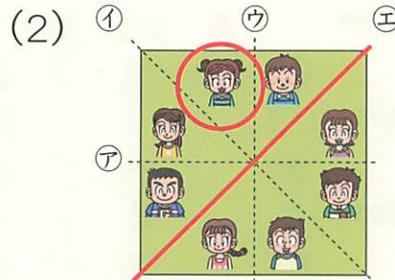
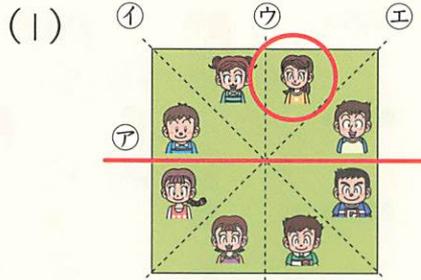
プレゼント こうかん



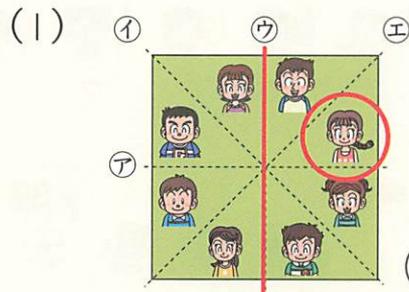
図形パズル

解答

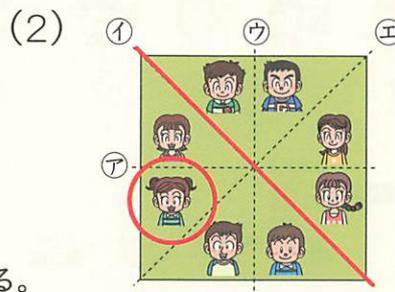
1



2

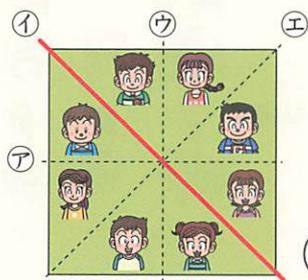


ウでおる。



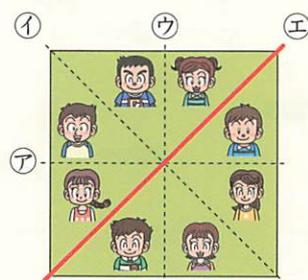
イでおる。

3



イでおる。

4



エでおる。

解説

折り紙を題材に、線対称の位置について考える問題です。折り紙を対角線で折ったときの重なり方に注意しましょう。実際に紙を折って試してみましょう。

1

折り方がわかっています。ひかるくと重なるのはどの位置にいる人が調べましょう。

2

折ったときに重なる2人がわかっています。ア～エのどの折り方をしたときか調べ、次に、げんちゃんと重なるのはどの位置にいる人が調べましょう。

3

4人の男の子が2人ずつ重なる折り方を調べます。①で折ると、ひかるくとたくみくん、げんちゃんとじゅんくんが重なります。

4

男の子と女の子が重なる折り方を調べます。②で折ると、ちはるちゃんとたくみくん、げんちゃんとさやかちゃん、じゅんくとあかりちゃん、えりちゃんとひかるくんが重なります。