

レベル



ほんものは だれだ？



条件を整理する問題

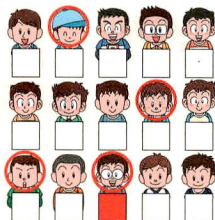
解答

1



2

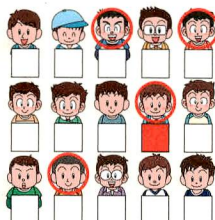
(1)



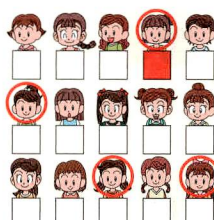
(2)



(3)



(4)



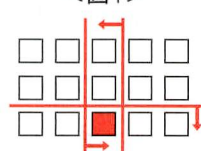
解説

条件を整理して、範囲を狭めていく問題です。ヒントカードが示す子どもたちは何人いるのか考えていきましょう。

1

それぞれのヒントカードが示す範囲は、右の<図1>のようになります。

「もっと右」カードが示す範囲には9人の子どもが、「もっと左」カードが示す範囲にも9人の子どもが、「もっと下」カードが示す範囲には5人の子どもがいます。確認しましょう。

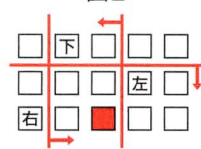


2

4人のうち1人が「ほんもの」とわかっています。1人ずつ「もしこの人がほんものだとしたら」と調べていってもよいでしょう。

(1) だれかが「もっと下」と言っているので、4人の中でいちばん上の列にいる子どもは「ほんもの」ではないとわかります。同様に、4人の中で右端・左端も「ほんもの」ではありません。ヒントカードの出し方は<図2>の <図3>ようになります。

<图2>

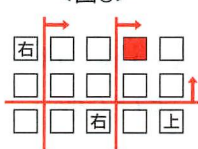


(2) ヒントカードの出し方は<図3>のようになります。

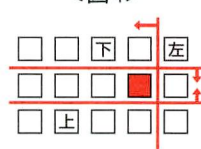
(3) ヒントカードの出し方は<図4>のようになります。

(4) 4人の中で、左右の端ではなく、いちばん下でもない人が「ほんもの」です。ヒントカードの出し方は、＜図5＞のように2通りあります。

<図3>



<图4>



<図5>

