

○×表で決める 図形しらべの発表 ⑤

小4～小6／大きな表1つで考える(ヒント7つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で1人1つずつちがう図形を調べ、1人ずつ順番に発表しました。
 ヒント①～⑦を全部使って、だれが何の図形を調べ、何番目に発表したかを決めよう。
 大きな表は、3つの表を合わせたものです。左上は人×図形、右上は人×順番、右下は図形×順番です。
 ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○。○は、3つの表それぞれの行と列に1つずつ。
 ななめの線のところは使いません。「すぐ次」は番号がちょうど1つ大きく、「より先に」は小さいことです。

ヒント

- ①こうせいさんは、はるとさんより先に発表した。
- ②こうせいさんは、あゆみさんより先に発表した。
- ③まりさんは、2番目に発表した。
- ④はるとさんは、四角形を調べていない。
- ⑤かどが4つある形を調べた人は、3番目に発表した。
- ⑥三角形を調べた人は、1番目ではない。
- ⑦四角形を調べた人は、球を調べた人のすぐ次に発表した。

調べた形					発表の順番			
	三角形	四角形	球	円	1番目	2番目	3番目	4番目
はると								
あゆみ								
こうせい								
まり								
三角形								
四角形								
球								
円								

こたえ

調べたもの

発表

調べたもの

発表

はるとさん

番目

あゆみさん

番目

こうせいさん

番目

まりさん

番目

めも(考えたことを書いてもいいよ)



○×表で決める 図形しらべの発表 ⑤【こたえ】 なまえ _____

小4～小6／大きな表1つで考える(ヒント7つ) ひづけ _____

4人が、自由研究で1人1つずつちがう図形を調べ、1人ずつ順番に発表しました。
 ヒント①～⑦を全部使って、だれが何の図形を調べ、何番目に発表したかを決めよう。
 大きな表は、3つの表を合わせたものです。左上は人×図形、右上は人×順番、右下は図形×順番です。
 ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○。○は、3つの表それぞれの行と列に1つずつ。
 ななめの線のところは使いません。「すぐ次」は番号がちょうど1つ大きく、「より先に」は小さいことです。

ヒント

- ①こうせいさんは、はるとさんより先に発表した。
- ②こうせいさんは、あゆみさんより先に発表した。
- ③まりさんは、2番目に発表した。
- ④はるとさんは、四角形を調べていない。
- ⑤かどが4つある形を調べた人は、3番目に発表した。
- ⑥三角形を調べた人は、1番目ではない。
- ⑦四角形を調べた人は、球を調べた人のすぐ次に発表した。

	調べた形				発表の順番			
	三角形	四角形	球	円	1番目	2番目	3番目	4番目
はると	○							○
あゆみ		○					○	
こうせい				○	○			
まり			○			○		
三角形								○
四角形							○	
球						○		
円					○			

こたえ

調べたもの

発表

調べたもの

発表

はるとさん

三角形

4

番目

あゆみさん

四角形

3

番目

こうせいさん

円

1

番目

まりさん

球

2

番目

とき方の一例(おうちの方へ)

③から、まりさんは2番目。①②から、こうせいさんは、はるとさんとあゆみさんより先なので1番目。
 のこりのはるとさん・あゆみさんは3・4番目。⑤からかどが4つの形(四角形)の人は3番目で、④からそれはあゆみさん。
 よってはるとさんは4番目。⑦から、球は四角形(3番目)の1つ前の2番目=まりさん。
 ⑥から、1番目のこうせいさんは三角形ではなく円。のこりのはるとさんが三角形。×の書き方は自由です。