

○×表で決める 生きもの観察の発表 ①

小4～小6／ヒントをつないで考える(ヒント4つ)

なまえ _____

ひづけ _____

3人が、自由研究で1人1ぴきずつちがう生きものを観察し、1人ずつ順番に発表しました。

ヒント①～④を全部使って、だれが何を観察し、何番目に発表したかを決めよう。

表には、ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○を書こう。

○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「より先に」は、発表の番号が小さいことです。

表1と表2は、人の行でつなげて考えよう。

ヒント

①みおさんが調べたのは、あしが6本ある生きものだ。

②ひなたさんは、3番目に発表した。

③みおさんは、2番目ではない。

④そうたさんは、くもを調べた人より先に発表した。

表1 だれが何を観察したか

	ねこ	ちょう	くも
そうた			
ひなた			
みお			

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目
そうた			
ひなた			
みお			

こたえ

調べたもの

発表

そうたさん

番目

みおさん

番目

調べたもの

発表

ひなたさん

番目

めも(考えたことを書いてもいいよ)



○×表で決める 町しらべの発表 ②

小4～小6／ヒントをつないで考える(ヒント6つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で町のしせつを1人1つずつちがうものを調べ、1人ずつ順番に発表しました。

ヒント①～⑥を全部使って、だれが何を調べ、何番目に発表したかを決めよう。

表には、ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○を書こう。

○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「すぐ次」は、番号がちょうど1つ大きいことです。

「より先に」は、番号が小さいことです。

ヒント

- ①すずさんは、3番目に発表した。
- ②だいちは、るいさんより先に発表した。
- ③ほのかさんは、図書館を調べた人のすぐ次に発表した。
- ④るいさんは、すずさんより先に発表した。
- ⑤ほのかさんが調べたのは、けがや病気を見てもらうしせつだ。
- ⑥だいちは、公園を調べていない。

表1 だれが何を調べたか

	図書館	病院	駅	公園
ほのか				
だいち				
るい				
すず				

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目	4番目
ほのか				
だいち				
るい				
すず				

こたえ

調べたもの

発表

ほのかさん

番目

だいちさん

番目

るいさん

番目

すずさん

番目

めも(考えたことを書いてもいいよ)



○×表で決める 自由研究の発表 ③

小4～小6／ヒントをつないで考える(ヒント6つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で1人1つずつちがうものを調べ、1人ずつ順番に発表しました。
 ヒント①～⑥を全部使って、だれが何を調べ、何番目に発表したかを決めよう。
 表には、ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○を書こう。
 ○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「すぐ次」は、番号がちょうど1つ大きいことです。
 「より先に」は、番号が小さいことです。

ヒント

- ①あおいさんは、グラフを調べた人のすぐ次に発表した。
- ②けんとさんは、こん虫を調べていない。
- ③けんとさんは、2番目ではない。
- ④けんとさんは、グラフを調べた人より先に発表した。
- ⑤さなさんは、地図を調べた人のすぐ次に発表した。
- ⑥ゆうまさんは、地図を調べた人より先に発表した。

表1 だれが何を調べたか

	こん虫	地図	グラフ	詩
あおい				
けんと				
さな				
ゆうま				

(こん虫＝理科、地図＝社会、グラフ＝算数、詩＝国語のテーマ)

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目	4番目
あおい				
けんと				
さな				
ゆうま				

こたえ

調べたもの

発表

あおいさん

番目

けんとさん

番目

さなさん

番目

ゆうまさん

番目

めも(考えたことを書いてもいいよ)



○×表で決める 言葉しらべの発表 ④

小4～小6／見出しは自分で書く(ヒント6つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で1人1つずつちがうものを調べ、1人ずつ順番に発表しました。
 人は、ともやさん・ゆいさん・りょうさん・ななみさん。調べたものは、はいく・漢字・物語・辞書。
 表の見出しは空なんです。たては人、よこは表1が調べたもの、表2が1～4番目です。
 見出しを自分で書いてから、ヒント①～⑥を全部使って、だれが何を・何番目かを決めよう。
 ○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「すぐ次」は番号がちょうど1つ大きいことです。
 「より後に」は、番号が大きいことです。

ヒント

- ①ゆいさんは、物語を調べた人より後に発表した。
- ②ななみさんは、ともやさんのすぐ次に発表した。
- ③ななみさんは、漢字を調べた人より後に発表した。
- ④りょうさんが調べたのは、五・七・五でよむ作品だ。
- ⑤ななみさんは、3番目ではない。
- ⑥ゆいさんは、はいくを調べた人より後に発表した。

表1 だれが何を調べたか

表2 だれが何番目に発表したか

こたえ

調べたもの

発表

ともやさん

番目

ゆいさん

番目

りょうさん

番目

ななみさん

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

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 生きもの観察の発表 ①【こたえ】

小4～小6／ヒントをつないで考える(ヒント4つ)

なまえ _____

ひづけ _____

3人が、自由研究で1人1ぴきずつちがう生きものを観察し、1人ずつ順番に発表しました。

ヒント①～④を全部使って、だれが何を観察し、何番目に発表したかを決めよう。

表には、ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○を書こう。

○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「より先に」は、発表の番号が小さいことです。

表1と表2は、人の行でつなげて考えよう。

ヒント

①みおさんが調べたのは、あしが6本ある生きものだ。

②ひなたさんは、3番目に発表した。

③みおさんは、2番目ではない。

④そうたさんは、くもを調べた人より先に発表した。

表1 だれが何を観察したか

	ねこ	ちょう	くも
そうた	○		
ひなた			○
みお		○	

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目
そうた		○	
ひなた			○
みお	○		

こたえ

調べたもの

発表

そうたさん

ねこ

2

番目

ひなたさん

くも

3

番目

みおさん

ちょう

1

番目

調べたもの

発表

とき方の一例(おうちの方へ)

①から、みおさんが調べたのは、あしが6本のちょう。

②③から、ひなたさんは3番目。みおさんは2番目ではないから1番目。のこりのそうたさんは2番目。

④から、くもを調べた人は、そうたさん(2番目)より後の3番目=ひなたさん。

のこりのそうたさんは、ねこ。×の書き方は自由です。

○×表で決める 町しらべの発表 ②【こたえ】

小4～小6／ヒントをつないで考える(ヒント6つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で町のしせつを1人1つずつちがうものを調べ、1人ずつ順番に発表しました。

ヒント①～⑥を全部使って、だれが何を調べ、何番目に発表したかを決めよう。

表には、ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○を書こう。

○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「すぐ次」は、番号がちょうど1つ大きいことです。

「より先に」は、番号が小さいことです。

ヒント

- ①すずさんは、3番目に発表した。
- ②だいちは、るいさんより先に発表した。
- ③ほのかさんは、図書館を調べた人のすぐ次に発表した。
- ④るいさんは、すずさんより先に発表した。
- ⑤ほのかさんが調べたのは、けがや病気を見てもらうしせつだ。
- ⑥だいちは、公園を調べていない。

表1 だれが何を調べたか

	図書館	病院	駅	公園
ほのか		○		
だいち			○	
るい				○
すず	○			

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目	4番目
ほのか				○
だいち	○			
るい		○		
すず			○	

こたえ

調べたもの

発表

ほのかさん

病院

4

番目

だいちさん

駅

1

番目

るいさん

公園

2

番目

すずさん

図書館

3

番目

とき方の一例(おうちの方へ)

①②④から、だいち→るい→すずさん(3番目)の順。だいちは1番目、るいさんは2番目、のこりのほのかさんは4番目。

③から、ほのかさん(4番目)の1つ前の3番目=すずさんが図書館。⑤から、ほのかさんは病院。

⑥から、だいちは公園ではないので駅。のこりのるいさんは公園。×の書き方は自由です。

○×表で決める 自由研究の発表 ③【こたえ】

小4～小6／ヒントをつないで考える(ヒント6つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で1人1つずつちがうものを調べ、1人ずつ順番に発表しました。
 ヒント①～⑥を全部使って、だれが何を調べ、何番目に発表したかを決めよう。
 表には、ありえない組み合わせに×、決まった組み合わせに○を書こう。
 ○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「すぐ次」は、番号がちょうど1つ大きいことです。
 「より先に」は、番号が小さいことです。

ヒント

- ①あおいさんは、グラフを調べた人のすぐ次に発表した。
- ②けんとさんは、こん虫を調べていない。
- ③けんとさんは、2番目ではない。
- ④けんとさんは、グラフを調べた人より先に発表した。
- ⑤さなさんは、地図を調べた人のすぐ次に発表した。
- ⑥ゆうまさんは、地図を調べた人より先に発表した。

表1 だれが何を調べたか

	こん虫	地図	グラフ	詩
あおい		○		
けんと				○
さな	○			
ゆうま			○	

(こん虫＝理科、地図＝社会、グラフ＝算数、詩＝国語のテーマ)

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目	4番目
あおい			○	
けんと	○			
さな				○
ゆうま		○		

こたえ

調べたもの

発表

あおいさん

地図

3

番目

けんとさん

詩

1

番目

さなさん

こん虫

4

番目

ゆうまさん

グラフ

2

番目

とき方の一例(おうちの方へ)

①④から、グラフはあおいさん・けんとさんではない。⑤⑥から、地図はさなさん・ゆうまさんではない。
 グラフがさなさんだとすると、⑥①⑤から ゆうま→けんと→さな→あおい の順になり、③に合わない。
 よってグラフはゆうまさん。④⑥から けんと→ゆうま→地図の人 の順なので、地図はあおいさん。
 ①⑤から けんと・ゆうま・あおい・さな の順。②から けんとさんは詩。×の書き方は自由です。

○×表で決める 言葉しらべの発表 ④【こたえ】

小4～小6／見出しは自分で書く(ヒント6つ)

なまえ _____

ひづけ _____

4人が、自由研究で1人1つずつちがうものを調べ、1人ずつ順番に発表しました。
 人は、ともやさん・ゆいさん・りょうさん・ななみさん。調べたものは、はいく・漢字・物語・辞書。
 表の見出しは空なんです。たては人、よこは表1が調べたもの、表2が1～4番目です。
 見出しを自分で書いてから、ヒント①～⑥を全部使って、だれが何を・何番目かを決めよう。
 ○は、どの行にもどの列にも1つずつ。「すぐ次」は番号がちょうど1つ大きいことです。
 「より後に」は、番号が大きいことです。

ヒント

- ①ゆいさんは、物語を調べた人より後に発表した。
- ②ななみさんは、ともやさんのすぐ次に発表した。
- ③ななみさんは、漢字を調べた人より後に発表した。
- ④りょうさんが調べたのは、五・七・五でよむ作品だ。
- ⑤ななみさんは、3番目ではない。
- ⑥ゆいさんは、はいくを調べた人より後に発表した。

表1 だれが何を調べたか

	はいく	漢字	物語	辞書
ともや		○		
ゆい				○
りょう	○			
ななみ			○	

表2 だれが何番目に発表したか

	1番目	2番目	3番目	4番目
ともや	○			
ゆい				○
りょう			○	
ななみ		○		

こたえ

調べたもの

発表

ともやさん

漢字

1

番目

ゆいさん

辞書

4

番目

りょうさん

はいく

3

番目

ななみさん

物語

2

番目

とき方の一例(おうちの方へ)

④から、はいくはりょうさん。②⑤から、ななみさんは2番目か4番目、ともやさんはその1つ前。
 ともやさんが3番目だとすると、ななみさんは4番目。⑥からりょう→ゆいが1・2番目の順。
 すると①から、物語の人は1番目のりょうさんになるが、④に合わない。
 よってともやさんは1番目、ななみさんは2番目、りょうさんは3番目、ゆいさんは4番目。③から漢字はともやさん。
 ①から物語はゆいさんではないので、ゆいさんは辞書、ななみさんは物語。見出しの順や×は自由。丸つけはこたえらんで。

○×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。