

答えが1つに決まる条件を考えよう ①

小5～小6／表に○×を書いて、足す条件を選ぼう(場面2つ)

なまえ _____

ひづけ _____

表と条件を読んで、こうほ(表のA・B・C…)をしぼろう。条件に1つでも合わないこうほは、えらべません。

「～以内」「～以上」は、その数もふくみます(10分以内なら、ちょうど10分もOK)。

(1) 条件ごとに○か×を表に書き、残るこうほを書こう。

(2) ア～ウから条件を1つ足して、こうほを1つにしよう。

場面1 社会科見学で行く工場を1つ決める

条件 ①学校からの時間が45分以内 ②見学の時間が60分以内

こうほ	学校からの時間	見学できる人数	見学の時間	1人の見学代	①の○×	②の○×
A	40分	80人	50分	300円		
B	25分	100人	70分	200円		
C	55分	120人	45分	400円		
D	30分	90人	60分	500円		

(1) ①②で残るこうほ

(2) Dだけに決まるのは、どの条件を③として足したとき?

ア 1人の見学代が600円以下

イ 見学できる人数が85人以上

ウ 学校からの時間が20分以内

場面2 理科クラブでメダカを育てる水そうを1つ決める

条件 ①ねだんが3,000円以下 ②水の量が24L以上

こうほ	ねだん	水の量	横はば	おもさ	①の○×	②の○×
A	2,500円	30L	60cm	4kg		
B	3,800円	40L	65cm	5kg		
C	2,800円	18L	58cm	6kg		
D	2,000円	26L	40cm	7kg		

(1) ①②で残るこうほ

(2) Aだけに決まるのは、どの条件を③として足したとき?

ア ねだんが2,200円以下

イ おもさが8kg以下

ウ 横はばが55cm以上

メモらん(表の○×らんといっしょに、考えたことを書いてもよい)



答えが1つに決まる条件を考えよう ②

小5～小6／条件を足す・消すとうほはどう変わる？(場面2つ)

なまえ _____

ひづけ _____

表と条件を読んで、こうほをしぼろう。条件に1つでも合わないこうほは、えらべません。

(1) 今の条件①②③で残るこうほを全部書こう。(2) ア～エから条件を1つ足して、こうほを1つにしよう。

(3) ④を入れたまま、指定された条件を1つ消すと、残るこうほはどれとどれになるかな。

場面1 林間学校のキャンプ場を1つ決める

条件 ①学校からの道のりが40km以内 ②1人の料金が1,500円以下 ③テントの数が12張以上

こうほ	学校からの道のり	1人の料金	テントの数	川までの道のり	①○×	②○×	③○×
A	35km	1,800円	14張	200m			
B	28km	1,200円	15張	450m			
C	52km	1,000円	20張	100m			
D	38km	1,400円	13張	150m			
E	30km	1,300円	10張	180m			

(1) ①②③で残るこうほ

(2) Dだけに決まるのは、どの条件を④として足したとき？

ア 1人の料金が1,500円未満
ウ 川までの道のりが200m以内

イ 学校からの道のりが30km以内
エ テントの数が16張以上

(3) ④を入れたまま、②を消すと、残るこうほ

場面2 星の観察会の場所を1つ決める

条件 ①学校からの歩く時間が20分以内 ②1回に入れる人数が60人以上 ③観察に使える時間が90分以上

こうほ	学校からの歩く時間	1回に入れる人数	観察に使える時間	明かりまでのきより	①○×	②○×	③○×
A	15分	70人	100分	300m			
B	25分	80人	120分	500m			
C	10分	50人	110分	400m			
D	18分	90人	80分	350m			
E	12分	65人	95分	150m			

(1) ①②③で残るこうほ

(2) Aだけに決まるのは、どの条件を④として足したとき？

ア 学校からの歩く時間が14分以内
ウ 1回に入れる人数が80人以上

イ 明かりまでのきよりが200m以上
エ 観察に使える時間が120分以内

(3) ④を入れたまま、①を消すと、残るこうほ

メモらん(表の右の①○×②○×③○×らんといっしょに、考えたことを書いてもよい)



答えが1つに決まる条件を考えよう ③

小5～小6／足す条件を自分で書いて確かめよう(場面2つ)

なまえ _____

ひづけ _____

表と条件を読んで、こうほ(表のA・B・C…)をしぼろう。この紙では、足す条件を自分で書きます。

(1) ①②③で残るこうほを書こう。

(2) ねらいのこうほだけが残る④を作ろう。列に○、数を書き、以内か以上のどちらかに○をつけます。

(3) ④まで入れて残るこうほを書き、ねらいだけが残るか確かめよう。「以内」「以上」はその数もふくみます。

場面1 修学旅行でとまる宿を1つ決める

条件 ①駅からの時間が20分以内 ②1人の料金が10,000円以下 ③とまれる人数が130人以上

こうほ	駅からの時間	1人の料金	とまれる人数	ふろの数	①○×	②○×	③○×
A	15分	9,000円	200人	4つ			
B	10分	11,000円	150人	2つ			
C	25分	8,500円	180人	3つ			
D	12分	9,500円	220人	4つ			
E	8分	8,000円	120人	3つ			

(1) ①②③で残るこうほ

(2) ④にする条件を作ろう。ねらいは「Dだけ」。

列(1つに○)

駅からの時間(分)

1人の料金(円)

とまれる人数(人)

ふろの数(つ)

④ 数を書く

以内

以上

←どちらかに○(数は表と同じ単位)

(3) ①～④で残るこうほ

ねらいの1つだけが残れば合格

場面2 校庭にうえる木を1本決める

条件 ①大きくなる高さが6m以上 ②1本のねだんが3,000円以下 ③1年にのびる長さが85cm以下

こうほ	大きくなる高さ	1本のねだん	1年にのびる長さ	ねっこの広がり	①○×	②○×	③○×
A	8m	1,800円	60cm	4m			
B	12m	2,400円	90cm	4m			
C	5m	900円	40cm	2m			
D	10m	2,000円	70cm	4m			
E	7m	3,500円	80cm	3m			

(1) ①②③で残るこうほ

(2) ④にする条件を作ろう。ねらいは「Aだけ」。

列(1つに○)

大きくなる高さ(m)

1本のねだん(円)

1年にのびる長さ(cm)

ねっこの広がり(m)

④ 数を書く

以内

以上

←どちらかに○(数は表と同じ単位)

(3) ①～④で残るこうほ

ねらいの1つだけが残れば合格

メモらん(表の右の①○×らんといっしょに、確かめたことを書いてもよい)



答えが1つに決まる条件を考えよう ④

小5～小6／計算してから、足す・消す条件を考えよう(場面2つ)

なまえ _____

ひづけ _____

表の数を使って計算してから、条件でこうほ(表のA・B・C...)をしぼろう。

「実際のきょり(km)」「合計金額(円)」の列に、計算した数を書こう(式はメモらんに書いてもよい)。

(1) ①②③で残るこうほ (2) ④として足す条件をア～エから選ぶ

(3) ④を入れたまま、指定の条件を1つ消すと残るこうほ

場面1 遠足で行く公園を1つ決める

条件 ①実際のきょりが3km以内 ②見学できる時間が60分以上 ③入場料が800円以下

ヒント 地図の上の1cmは、25000分の1なら実際の250m、50000分の1なら実際の500mです。

こうほ	地図の上の長さ	しゅくしゃく	見学できる時間	入場料	実際のきょり(km)	①○×	②○×	③○×
A	3cm	25000分の1	90分	500円				
B	7cm	50000分の1	110分	300円				
C	5cm	25000分の1	45分	600円				
D	4cm	50000分の1	80分	700円				
E	10cm	25000分の1	95分	1,000円				

(1) ①②③で残るこうほ

(2) Dだけに決まるのは、どの条件を④として足したとき?

ア 実際のきょりが2.2km以内

イ 入場料が650円以下

ウ 見学できる時間が100分以上

エ 実際のきょりが1km以上

(3) ④を入れたまま、③を消すと、残るこうほ

場面2 クラスのおたのしみ会で買うおかしを1つ決める

条件 ①合計金額が3,000円以下 ②とどこまでの日数が4日以内 ③1ふくろの中身が12こ以上

ヒント 合計金額 = 1ふくろのねだん × ふくろの数 です。

こうほ	1ふくろのねだん	ふくろの数	とどこまでの日数	1ふくろの中身	合計金額(円)	①○×	②○×	③○×
A	150円	18ふくろ	3日	15こ				
B	250円	15ふくろ	2日	20こ				
C	160円	15ふくろ	6日	14こ				
D	160円	16ふくろ	3日	16こ				
E	150円	14ふくろ	2日	10こ				

(1) ①②③で残るこうほ

(2) Dだけに決まるのは、どの条件を④として足したとき?

ア ふくろの数が17ふくろ以下

イ 1ふくろの中身が13こ以上

ウ 1ふくろのねだんが155円以下

エ とどこまでの日数が1日以内

(3) ④を入れたまま、②を消すと、残るこうほ

メモらん(「実際のきょり」「合計金額」の列の計算の式や、考えたことを書いてもよい)



答えが1つに決まる条件を考えよう ⑤

小5～小6／なくても変わらない条件を見つけよう(場面2つ)

なまえ _____

ひづけ _____

表と条件を読んで、こうほ(表のA・B・C…)をしぼろう。条件は5つ。なくても答えが変わらない条件がまざっています。

(1) 5つの条件ぜんぶで残るこうほを書こう。

(2) 条件を1つずつ消してみても、(1)の答えと同じになる条件に、すべて○をつけよう。

(3) ○をつけた条件をぜんぶ同時に消したとき、残るこうほを書こう。

場面1 地いきの資料館を見学先に決める

- 条件 ①学校からの道のりが3km以内 ②入館料が500円以下 ③見学できる人数が40人以上
④しりょうの数が100点以上 ⑤学校からの道のりが6km以内

こうほ	学校からの道のり	入館料	見学できる人数	しりょうの数	①○×	②○×	③○×	④○×	⑤○×
A	2km	400円	30人	120点					
B	4km	300円	50人	150点					
C	2km	700円	60人	90点					
D	1km	450円	45人	130点					
E	2km	350円	55人	80点					

(1) 5つの条件ぜんぶで残るこうほ

(2) 1つだけ消しても(1)の答えと同じになる条件に○

①

②

③

④

⑤

(3) ○をぜんぶ同時に消したとき残るこうほ

場面2 ひなん場所を1か所決める

- 条件 ①家からのきょりが600m以内 ②入れる人数が100人以上 ③水の備えが350L以上
④川からの高さが10m以上 ⑤入れる人数が300人以下

こうほ	家からのきょり	入れる人数	水の備え	川からの高さ	①○×	②○×	③○×	④○×	⑤○×
A	300m	200人	300L	12m					
B	800m	400人	900L	20m					
C	400m	80人	400L	15m					
D	500m	150人	600L	18m					
E	200m	250人	500L	6m					

(1) 5つの条件ぜんぶで残るこうほ

(2) 1つだけ消しても(1)の答えと同じになる条件に○

①

②

③

④

⑤

(3) ○をぜんぶ同時に消したとき残るこうほ

メモらん(表の右の①～⑤の列に○×を書いて、考えてもよい)

