

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。

「実際のきより(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実際のきよりが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	実際のきより(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 実際のきよりが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 実際のきよりが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とどくまでの日数が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	とどくまでの日数	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 とどくまでの日数が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(「実際のきより」「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 ④【こたえ】

なまえ _____

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)

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。

「実際のきより(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実際のきよりが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	実際のきより(km)	①○×	②○×	③○×
A	3cm	25000分の1	90分	500円	0.75km	○	○	○
B	7cm	50000分の1	110分	300円	3.5km	×	○	○
C	5cm	25000分の1	45分	600円	1.25km	○	×	○
D	4cm	50000分の1	80分	700円	2km	○	○	○
E	10cm	25000分の1	95分	1,000円	2.5km	○	○	×

(1) ①②③で残るこうほ

A・D

①でB、②でC、③でEが外れ、A・Dが残る。

(2) Dだけに決まるのは、どの条件を④として足したとき?

エ

ア 実際のきよりが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 実際のきよりが1km以上

エだとAは0.75kmで外れる。AはA・Dとも残り、イはAだけ、ウは0こ。

(3) ④を入れたまま、③を消すと、残るこうほ

D・E

入場料だけで外れていたEがもどる。

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とどくまでの日数が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	とどくまでの日数	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	2,700円	○	○	○
B	250円	15ふくろ	2日	20こ	3,750円	×	○	○
C	160円	15ふくろ	6日	14こ	2,400円	○	×	○
D	160円	16ふくろ	3日	16こ	2,560円	○	○	○
E	150円	14ふくろ	2日	10こ	2,100円	○	○	×

(1) ①②③で残るこうほ

A・D

①でB、②でC、③でEが外れ、A・Dが残る。

(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

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 とどくまでの日数が1日以内

アだとAは18ふくろで外れる。イはA・Dとも残り、ウはAだけ、エは0こ。

(3) ④を入れたまま、②を消すと、残るこうほ

C・D

とどくまでの日数だけで外れていたCがもどる。

おうちの方へ まちがえたら、「実際のきより」「合計金額」の列の計算(長さ×しゅくしゃく、ねだん×ふくろの数)から見直しましょう。