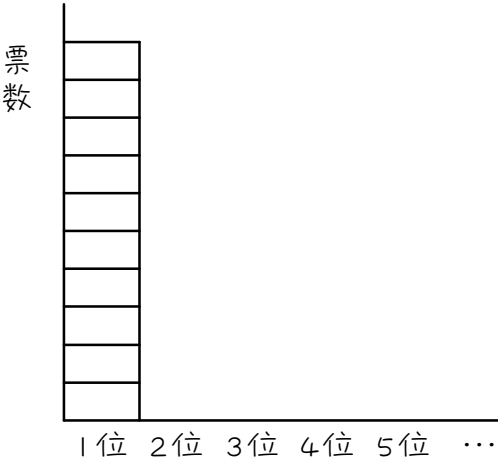


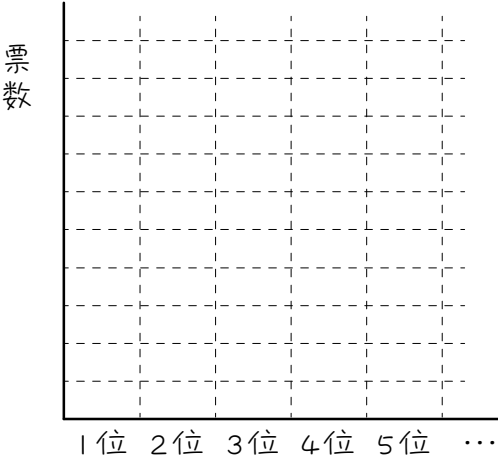
ステップ1 ~位の最大得票数を求める

1

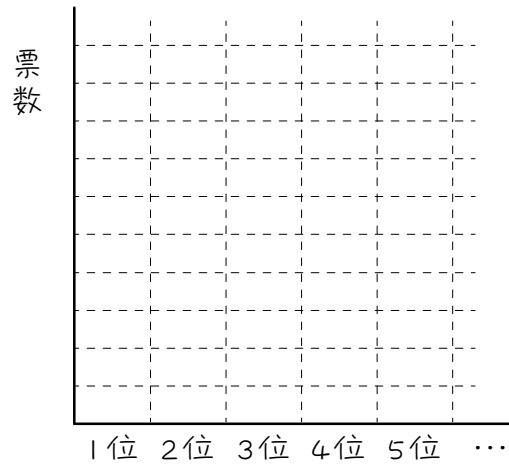
10人のクラスで、最も好きな動物のランキングを調べる投票をしました。10人全員が、自分が最も好きな動物の名前を1つ書いて投票します。このとき、「~位の動物が得ることができる最も多い票数」(最大得票数)について考えます。例えば、1位の動物の最大得票数は下の図のように、10票です。



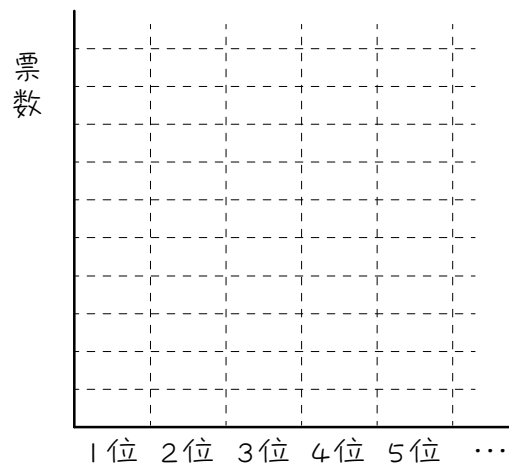
(1) 2位の動物の最大得票数は何票ですか。ただし、1位と同じ票数になる場合も含みます。下の図を利用して考えなさい。



- (2) 3位の動物の最大得票数は何票ですか。ただし、1位から3位の間で同じ票数がある場合も含みます。



- (3) 4位の動物の最大得票数は何票ですか。ただし、1位から4位の間で同じ票数がある場合も含みます。



2

27人のクラスで、最も好きな動物のランキングを調べる投票をしました。27人全員が、自分が最も好きな動物の名前を1つ書いて投票します。このとき、「～位の動物が得ることができる最も多い票数」(最大得票数)について考えます。( )にあてはまる数を求めなさい。

(1) 2位の動物の最大得票数は、

$$( ) \div ( ) = ( ) \text{ 余り } ( )$$

より、( )票です。

(2) 3位の動物の最大得票数は、

$$( ) \div ( ) = ( )$$

より、( )票です。ただし、1位から3位の間で同じ票数がある場合も含みます。

(3) 4位の動物の最大得票数は、

$$( ) \div ( ) = ( ) \text{ 余り } ( )$$

より、( )票です。ただし、1位から4位の間で同じ票数がある場合も含みます。

□位の最大得票数 = (総票数 ÷ □) の答えの整数部分

3

130 人の生徒で、最も好きな動物のランキングを調べる投票をしました。  
 130 人全員が、自分が最も好きな動物の名前を 1 つ書いて投票します。  
 このとき、「～位の動物が得ることができる最も多い票数」(最大得票数)  
 について考えます。( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 2 位の動物の最大得票数は、

$$( ) \div ( ) = ( )$$

より、( ) 票です。ただし 1 位と同じ票数になる場合も含みます。

(2) 3 位の動物の最大得票数は、

$$( ) \div ( ) = ( ) \text{ 余り } ( )$$

より、( ) 票です。ただし、1 位から 3 位の間で同じ票数がある  
 場合も含みます。

(3) 4 位の動物の最大得票数は、

$$( ) \div ( ) = ( ) \text{ 余り } ( )$$

より、( ) 票です。ただし、1 位から 4 位の間で同じ票数がある  
 場合も含みます。

ステップ2 当選確実の票数を求める

4 10人のクラスで1人の委員を決める投票をしました。1人が1名の名前を記入して投票します。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 最低何票とれば、当選が確実になりますか。

(2) (1)の理由を、次の①～③のように説明しました。( )にあてはまる数を求めなさい。

① 当選者が1人なので、当選確実になる票数は、 $1 + 1 =$  (☆ )  
位の人が得ることができる最も多い票数 (最大得票数) よりも、少しでも数が多い票数です (つまり最大得票数 + 1)。

② (☆ )位の人の最大得票数は、  
 $( ) \div ( ) = ( )$  より、( )票です。

☆は同じ数が入ります。

③ よって、当選確実の票数は、 $( ) + ( ) = ( )$  票  
となります。

5

10人のクラスで2人の委員を決める投票をしました。1人が1名の名前を記入して投票します。このとき、最低何票とれば、当選が確定になるか、次のように考えました。( )にあてはまる数を求めなさい。

(1) 当選者が2人なので、当選確定になる票数は、( ) + ( )  
 = (☆ ) 位の人が得ることができる最も多い票数 (最大得票数)  
 よりも、少しでも数が多い票数です。

(2) (☆ ) 位の人の最大得票数は、  
 ( ) ÷ ( ) = ( ) 余り ( )  
 より、( ) 票です。☆は同じ数が入ります。

(3) (1)(2)より、当選確定の票数は、( ) + ( ) = ( ) 票  
 となります。

□人を選ぶとき

当選確定の票数 = (□ + 1) 位の最大得票数 + 1

= { 総票数 ÷ (□ + 1) } の答えの整数部分 + 1

6

29人のクラスで3人の委員を決める投票をしました。1人が1名の名前を記入して投票します。このとき、最低何票とれば、当選が確実になるか、次のように考えました。( )にあてはまる数を求めなさい。

(1) 当選者が3人なので、当選確実になる票数は、( ) + ( )

= (☆ ) 位の人が得ることができる最も多い票数 (最大得票数)

よりも、少しでも数が多い票数です。

(2) (☆ ) 位の人の最大得票数は、

( )  $\div$  ( ) = ( ) 余り ( )

より、( ) 票です。☆は同じ数が入ります。

(3) (1)(2)より、当選確実の票数は、( ) + ( ) = ( ) 票

となります。

7

41人のクラスで4人の保健委員を、1名記入の投票によって選ぶことになりました。最低何票とれば当選が確実になりますか。



## ステップ3 無効票がある場合

8

153人の6年生の中から4人の代表を選ぶことになりました。1人1名の名前を書いて投票した結果、無効票が4票ありました。何票取れば当選確定になりますか。

無効票とは、白紙であったりして、効力のない票のこと。無効票がある場合は、全ての票数から無効票をのぞいて考えます。

無効票があるとき、総得票数 = 総票数 - 無効票数

## ステップ4 立候補がいる場合

9 43人の学級で、委員長1名と委員3名を選挙で選ぶことになり、6人の人が立候補しました。投票の方法は1人1名記入することにし、1位が委員長、2位から4位が委員になることにしました。

(1) 委員長に当選するには、何票以上取れば確定ですか。

立候補者がいても、当選確定の票数を求める方法は変わりません。

立候補者数は当選確定の票数に関係ない。

(2) 少なくとも委員に当選するためには、何票以上取れば確定ですか。

「少なくとも4人の中に入りなさい」ということ。

ステップ5 途中開票(1) - 1人を選ぶ① - 当選確定・落選確定がない

10 生徒数 200 人の学校で 1人 の生徒会長を決めます。A、B、C、D の 4 人が立候補し、クラス全員が 4 人の中から 1 人の名前を記入して投票しました。無効票はないものとして、【     】にあてはまる記号と、(     ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) (     ) 票取れば当選確定になります。

140 票開票したところで、途中の結果を表にまとめると、次のようになりました。

立候補者	A	B	C	D	残り
票数	50	40	30	20	60

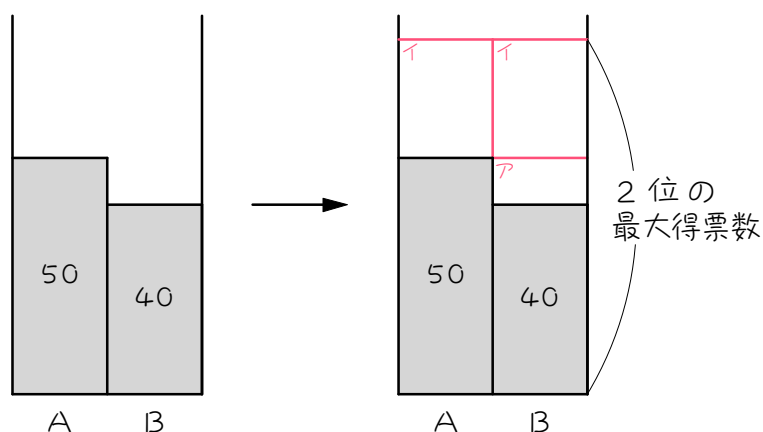
(2) Aがあと何票とれば当選確定になるか求めてみましょう。

① 当選者が1人なので、Aが当選確定になる票数は、

$$( \quad ) + ( \quad ) = ( \star \quad ) \text{ 位}$$

の最大得票数より1票でも多い票数です。

- ② (☆ ) 位の人の得票数が最大になるのは、現在Aをのぞいて最も票数の多い【            】と1、2位を争い、CとDには1票も入らないときです。よって、次の図のような、A、B2人を底面とする水そうを描き、ここに残りの60票を注ぐと考えます。☆は同じ数が入ります。



【図1】

- ③ このとき、図のA = (            ) 票、I = (            ) 票となります。
- ④ よって、Aはあと ( I            ) + 1 = (            ) 票とれば、当選確実になります。

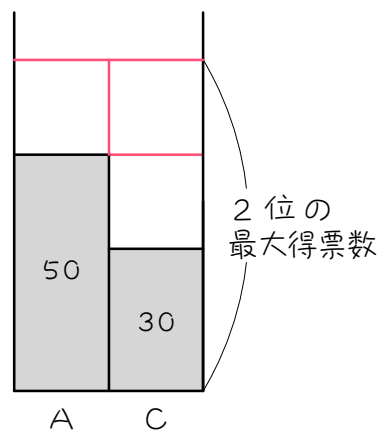
※ (2)~(5)では、たまたま当選確実がないので、別解もあります (解説参照)。しかし、当選確実がある場合は別解では解けないので、ここでやったように、はじめから「水そう」で考えるのが得策です。

(3) Bがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Bが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Bをのぞいて最も票数の多い【 】と1、2位を争い、【 】と【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。
- ③ よって、図1より、Bはあと、  
 (ア ) + (イ ) + ( ) = ( ) 票  
 とれば、当選確実になります。

(4) Cがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Cが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Cをのぞいて最も票数の多い【 】と1、2位を争い、【 】と【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。



【図2】

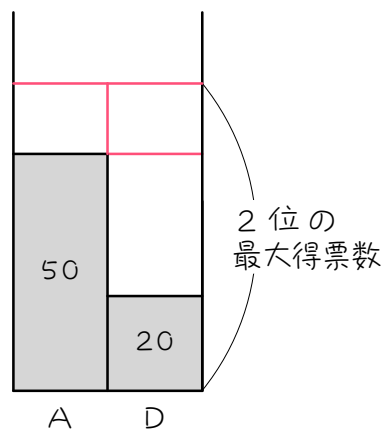
③ よって、図2より、Cはあと、

$$( \quad ) + ( \quad ) + ( \quad ) = ( \quad ) \text{ 票}$$

とれば、当選確実になります。

(5) Dがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ・ Dが当選確実になる票数は、(☆)位の最大得票数+1です。
- ・ (☆)位の人得票数が最大になるのは、現在Dをのぞいて最も票数の多い【 】と1、2位を争い、【 】と【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。



【図3】

③ よって、図3より、Dはあと、

$$( \quad ) + ( \quad ) + ( \quad ) = ( \quad ) \text{ 票}$$

とれば、当選確実になります。

ステップ6 途中開票(2) - 1人を選ぶ② - 当選確定・落選確定がある

11

生徒数 200 人の学校で 1人 の生徒会長を決めます。A、B、C、D の 4 人が立候補し、クラス全員が 4 人の中から 1 人の名前を記入して投票しました。166 票開票したところで、途中の結果を表にまとめると、次のようになりました。無効票はないものとして、( ) にあてはまる数を求めなさい。

立候補者	A	B	C	D	残り
票数	76	40	30	20	34

- (1) D が残り 34 票全部取ったとしても、D の票数は ( ) 票となり、1 位にはなれません。この時点で、D の落選は決定したことになります。
- (2) C が残り 34 票全部取ったとしても、C の票数は ( ) 票となり、1 位にはなれません。この時点で、C の落選は決定したことになります。
- (3) B が残り 34 票全部取ったとしても、B の票数は ( ) 票となり、1 位にはなれません。この時点で、B の落選は決定したことになります。
- 以上より、現時点で A の当選は決定したことになります。

ステップワ 途中開票(3) - 2人を選ぶ① - 当選確定・落選確定がない

12 生徒数 200 人の学校で 2 人の代表を決めます。A、B、C、D の 4 人が立候補し、クラス全員が 4 人の中から 1 人の名前を記入して投票しました。無効票はないものとして、【     】 にあてはまる記号と、(     ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) (     ) 票取れば当選確定になります。

140 票開票したところで、途中の結果を表にまとめると、次のようになりました。

立候補者	A	B	C	D	残り
票数	50	40	30	20	60

(2) A が あと 何票とれば当選確定になるか求めてみましょう。

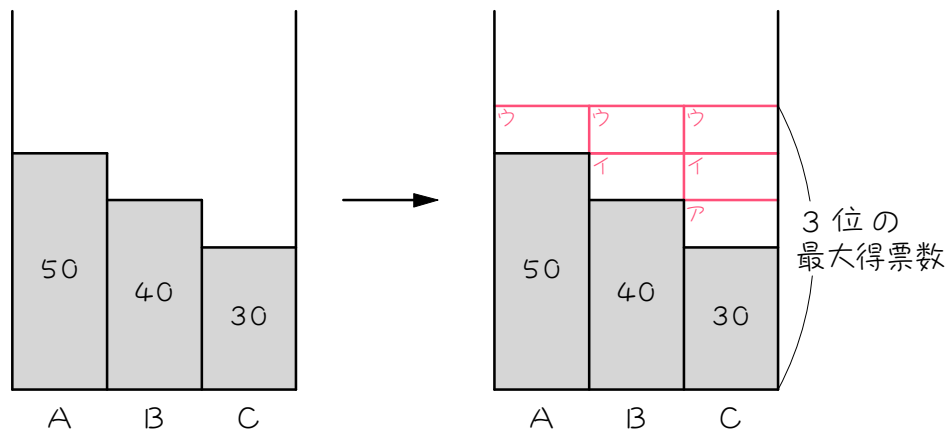
① 当選者が 2 人なので、A が当選確定になる票数は、

$$( \quad ) + ( \quad ) = ( \star \quad ) \text{ 位}$$

の最大得票数より 1 票でも多い票数です。



- ② (☆ ) 位の人の得票数が最大になるのは、現在 A をのぞいて最も票数の多い【      】・【      】と 1～3 位を争い、【      】には 1 票も入らないときです。よって、次の図のような、A、B、C の 3 人を底面とする水そうを描き、ここに残りの 60 票を注ぐと考えます。☆は同じ数が入ります。



【図 1】

- ③ このとき、図の ア = (      ) 票、イ = (      ) 票、ウ = (      ) 票となります。
- ④ よって、A はあと (ウ      ) + (      ) = (      ) 票とれば、当選確実になります。
- ⑤ ④ のとき、A の票数は (      ) + (      ) = (      ) 票になります。(1) の答えよりも少ない票数で当選確実になることが分かります。

(3) Bがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

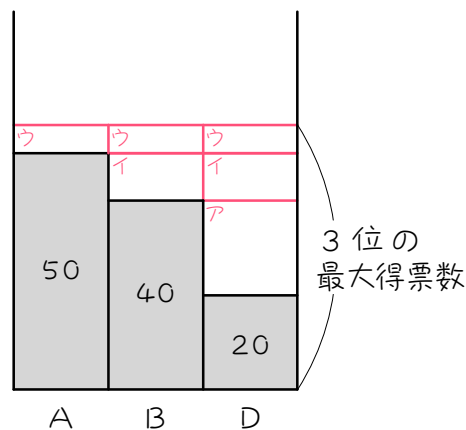
- ① Bが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Bをのぞいて最も票数の多い【 】・【 】と1～3位を争い、【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。
- ③ よって、図1より、Bはあと、  
 (イ ) + (ウ ) + ( ) = ( ) 票  
 とれば、当選確実になります。

(4) Cがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Cが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Cをのぞいて最も票数の多い【 】・【 】と1～3位を争い、【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。
- ③ よって、図1より、Cはあと、  
 (ア ) + (イ ) + (ウ ) + ( ) = ( ) 票  
 とれば、当選確実になります。

(5) Dがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Dが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Dをのぞいて最も票数の多い【 】・【 】と1~3位を争い、【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。



【図2】

- ③ このとき、図のア=( )票、イ=( )票、ウ=( )票となります。ウは小数点以下を切り捨てして整数で求めます。

④ よって、図2より、Dはあと、

$$(ア) + (イ) + (ウ) + ( ) = ( ) \text{ 票}$$

とれば、当選確実になります。

ステップ8 途中開票(4) - 2人を選ぶ② - 当選確定・落選確定がある

13 生徒数 200 人の学校で 2 人の代表を決めます。A、B、C、D の 4 人が立候補し、クラス全員が 4 人の中から 1 人の名前を記入して投票しました。無効票はないものとして、( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) ( ) 票取れば当選確定になります。

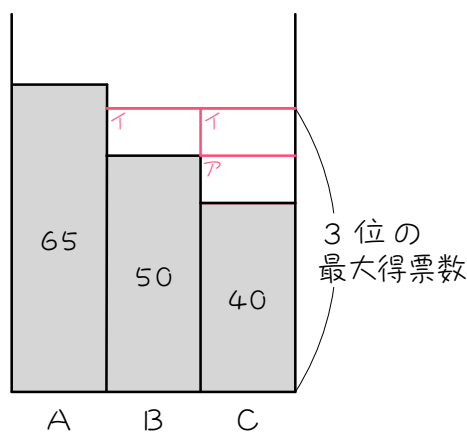
151 票開票したところで、途中の結果を表にまとめると、次のようになりました。

立候補者	A	B	C	D	残り
票数	65	50	40	15	30

(2) D が残り 30 票全部取ったとしても、D の票数は ( ) 票となり、2 位までに入れません。この時点で、D の落選は決定したことになります。

(3) Aがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Aが当選確実になる票数は、(☆)位の最大得票数+1です。
- ② (☆)位の人得票数が最大になるのは、現在Aをのぞいて最も票数の多い【 】・【 】と1~3位を争い、【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。



【図1】

- ③ このとき、図のア = ( )票、イ = ( )票となります。
- ④ よって、Aは(☆)位の最大得票数をすでにこえているので、この時点でAの当選は決定したことになります。また、(1)で求めた票数よりも少ない票数で当選になったことが分かります。

(4) Bがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Bが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Bをのぞいて最も票数の多い【 】・【 】と1～3位を争い、【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。
- ③ よって、図1より、Bはあと、  
(イ ) + ( ) = ( )票とれば、当選確実になります。

(5) Cがあと何票とれば当選確実になるか求めてみましょう。

- ① Cが当選確実になる票数は、(☆ )位の最大得票数+1です。
- ② (☆ )位の人の得票数が最大になるのは、現在Cをのぞいて最も票数の多い【 】・【 】と1～3位を争い、【 】には1票も入らないときです。☆は同じ数が入ります。
- ③ よって、図1より、Cはあと、  
(ア ) + (イ ) + ( ) = ( )票  
とれば、当選確実になります。

ステップ9 練習問題

14 130名の生徒から、3人の委員を選ぶために選挙を行うことになりました。Aさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさん、Fさんの6人が立候補して、130人全員が1人1票を6人のうちだれかに投票します。次の問いに答えなさい。

(1) 何票入れば、確実に委員に選ばれますか。

100票開票したところで、結果が次の表1のようになりました。

立候補者	A	B	C	D	E	F
票数	16	15	20	12	24	13

【表1】

(2) Aさんはあと何票入れば、確実に委員に選ばれますか。

さらに 10 票開票したところで、結果が次の表 2 のようになりました。

立候補者	A	B	C	D	E	F
票数	19	16	21	12	29	13

【表 2】

(3) A さんはあと何票入れば、確実に委員に選ばれますか。



15

714人の生徒全員が、1人1票の投票をして得票数の多い順に生徒会役員を3名選ぶことになりました。立候補者はA、B、C、D、E、F、G、Hの8人で、次の表は、開票の途中経過です。

立候補者	A	B	C	D	E	F	G	H
票数	120	92	108	77	69	110	61	53

(1) 開票されていないのは何票ですか。

(2) この時点で当選が決定しているのは誰ですか。

(1)の結果から考えなさい。または、(4)のあとで考えなさい。

(3) この時点で落選が決定しているのは誰ですか。

(1)の結果から考えなさい。

(4) Cが3位以内になるためには、あと何票獲得しなければなりませんか。

■ 解答 ■

1 (1) 5 票 (2) 3 票 (3) 2 票

2 (1)  $27 \div 2 = 13$  余り 1、13

(2)  $27 \div 3 = 9$ 、9

(3)  $27 \div 4 = 6$  余り 3、6

3 (1)  $130 \div 2 = 65$ 、65

(2)  $130 \div 3 = 43$  余り 1、43

(3)  $130 \div 4 = 32$  余り 2、32

4 (1) 6

(2) ① 2

②  $10 \div 2 = 5$ 、5

③  $5 + 1 = 6$

5 (1)  $2 + 1 = 3$

(2) 3、 $10 \div 3 = 3$  余り 1、3

(3)  $3 + 1 = 4$

6 (1)  $3 + 1 = 4$

(2) 4、 $29 \div 4 = 7$  余り 1、7

(3)  $7 + 1 = 8$

7 9 票

8 30 票

9 (1) 22 票 (2) 9 票

10 (1) 101

(2) ①  $1 + 1 = 2$

② 2、B

③ 10、25

④ 25、26

(3) ① 2

② 2、A、C、D、

$10 + 25 + 1 = 36$

(4) ① 2

② 2、A、B、D、

③  $20 + 20 + 1 = 41$

(5) ① 2

② 2、A、B、C、

③  $30 + 15 + 1 = 46$

11 (1) 54 (2) 64 (3) 74

12 (1) 67

(2) ①  $2 + 1 = 3$

② 3、B、C、D

③ 10、10、10

④  $10 + 1 = 11$

⑤  $50 + 11 = 61$

(3) ① 3

② 3、A、C、D

③  $10 + 10 + 1 = 21$

(4) ① 3

② 3、A、B、D

③ 20、10、6

④  $10 + 10 + 10 + 1 = 31$

(5) ① 3

② 2、A、B、C

③ 20、10、6

④  $20 + 10 + 6 + 1 = 37$

13 (1) 67

(2) 45

(3) ① 3

② 3、B、C、D

③ 10、10

④ 3

(4) ① 3

② 3、A、C、D

③  $10 + 1 = 11$

(5) ① 3

② 3、A、B、D

③  $10 + 10 + 1 = 21$

14 (1) 33 票 (2) 11 票 (3) 7 票

15 (1) 24 票

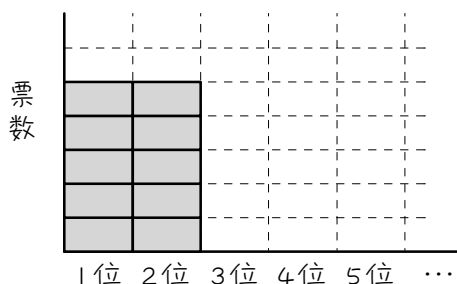
(2) A

(3) D、E、G、H

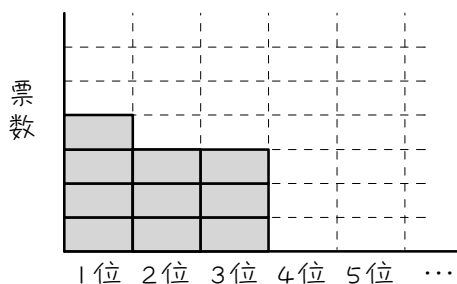
(4) 4 票

■ 解説 ■

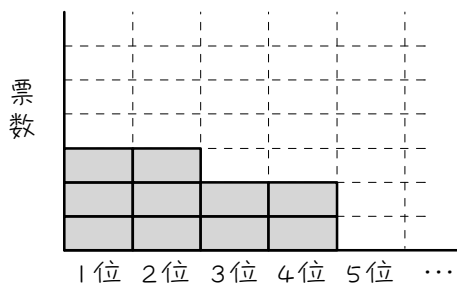
1 (1)



(2)



(3)



10 【別解】

(2)・Aが当選確実になるには、 $1 + 1 = 2$  (位)の最大得票数より1票でも多ければよい。

・2位の得票数が最大になるのは、C、Dには1票も入らず、1～2位をA、B 2人で争うときなので、全票数からC、Dの得票数をのぞいた、

$$200 - (30 + 20) = 150(\text{票})$$

を、AとBが争うと考える。

・ $150 \div 2 = 75(\text{票})$ …2位の最大得票数

・ $75 + 1 = 76(\text{票})$ …当選確実の票数

・よって、Aはあと、 $76 - 50 = 26(\text{票})$ で当選確実。

(2)・(1)と同様にして、Bはあと、 $76 - 40 = 36(\text{票})$ で当選確実。

(3)・2位の得票数が最大になるのは、B、Dには1票も入らず、1～2位をA、C 2人で争うときなので、全票数からB、Dの得票数をのぞいた、

$$200 - (40 + 20) = 140(\text{票})$$

を、AとCが争うと考える。

・ $140 \div 2 = 70(\text{票})$ …2位の最大得票数

・ $70 + 1 = 71(\text{票})$ …当選確実の票数

・よって、Cはあと、 $71 - 30 = 41(\text{票})$ で当選確実。

(3)・2位の得票数が最大になるのは、B、Cには1票も入らず、1～2位をA、D 2人で争うときなので、全票数からB、Cの得票数をのぞいた、

$$200 - (40 + 30) = 130(\text{票})$$

を、AとDが争うと考える。

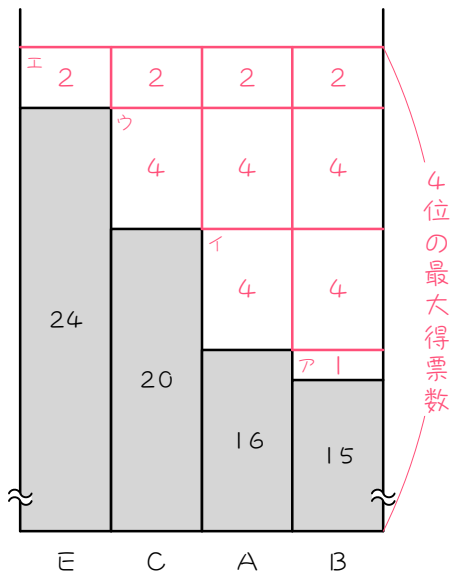
・ $130 \div 2 = 65(\text{票})$ …2位の最大得票数

・ $65 + 1 = 66(\text{票})$ …当選確実の票数

・よって、Dはあと、 $66 - 20 = 46(\text{票})$ で当選確実。

- 14 (1)  $3 + 1 = 4$  (位)の最大得票数よりも  
1票でも多ければ当選。  
 ・  $130 \div 4 = 32$  余り 2 より、  
4位の最大得票数は 32 票。  
 ・ よって、 $32 + 1 = \underline{33}$  (票)

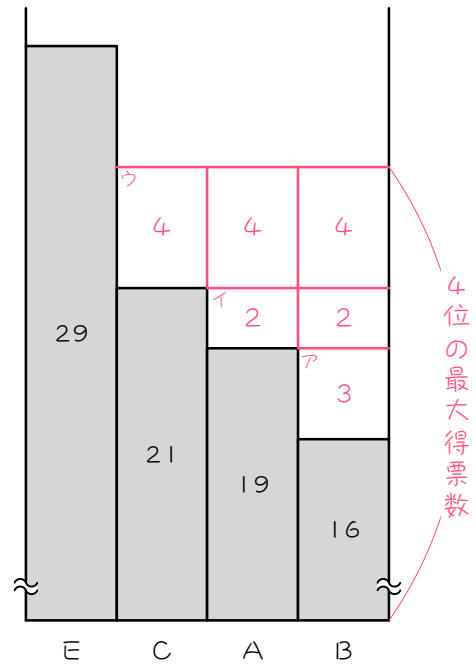
- (2)  $130 - 100 = 30$  (票)  $\dots$  残り  
 ・  $3 + 1 = 4$  (位)の最大得票数よりも 1  
票でも多ければ当選。  
 ・ 4位の得票数が最も大きくなるのは、  
現在 A をのぞいて最も票数の多い、E、  
C、B と 1~4 位を争い、D、F には  
1票も入らないとき。  
 ・ よって、E、C、A、B の 4 人を底面  
とする水そうを描き、残り 30 票を注  
ぐと考えます。



- $16 - 15 = 1 \dots \dots$  ア  
 $20 - 16 = 4 \dots \dots$  イ  
 $24 - 20 = 4 \dots \dots$  ウ  
 $30 - (1 + 4 \times 5) = 9$   
 $9 \div 4 = 2$  余り 1 より、 $イ = 2$   
 ・ よって、A はあと  
 $4 + 4 + 2 + 1 = \underline{11}$  (票)  
 で当選確定。

- (3)  $30 - 10 = 20$  (票)  $\dots$  残り

- ・ (2) と同様に考えます。



- $19 - 16 = 3 \dots \dots$  ア  
 $21 - 19 = 2 \dots \dots$  イ  
 $20 - (3 + 2 + 2) = 13$   
 $13 \div 3 = 4$  余り 1 より、 $ウ = 4$   
 ・ よって、A はあと  
 $2 + 4 + 1 = \underline{7}$  (票)  
 で当選確定。

15 (1)  $\cdot 120 + 92 + 108 + 77 + 69 + 110 + 61 + 53 = 690$ (票)  
 $\cdot 714 - 690 = \underline{24}$ (票)

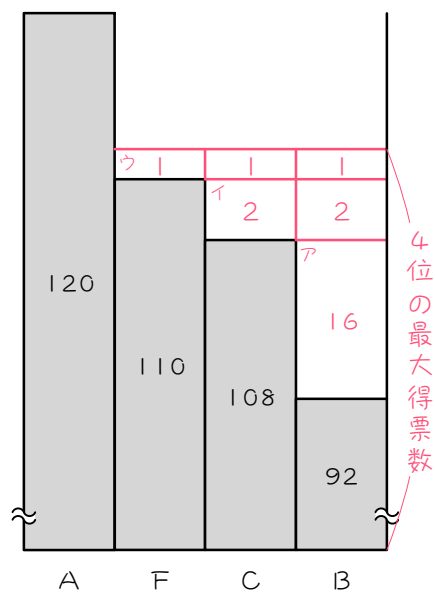
(2)  $\cdot$  分かりやすいように、票数の多い順に並べかえます。

A	F	C	B	D	E	G	H
120	110	108	92	77	69	61	53

$\cdot$  残り 24 票がどのように分配されようとも A は 3 位以内に入るので、A は当選決定。(正確な説明は(4)になります。)

- (3)  $\cdot$  下の順位の人から、あと 24 票全部を取った場合 3 位以内に入るか調べます。
- $\cdot$  H は  $53 + 24 = 77$ (票)なので落選決定。
  - $\cdot$  G は  $61 + 24 = 85$ (票)なので落選決定。
  - $\cdot$  E は  $69 + 24 = 93$ (票)なので落選決定。
  - $\cdot$  D は  $77 + 24 = 101$ (票)なので落選決定。
  - $\cdot$  B は  $92 + 24 = 116$ (票)なので、まだ 3 位以内に入る可能性あり。
  - $\cdot$  以上より、落選決定は D、E、G、H。

- (4)  $\cdot 3 + 1 = 4$ (位)の最大得票数より 1 票でも多ければ当選確定。
- $\cdot$  4 位の得票数が最も大きくなるのは、現在 C をのぞいて最も票数の多い、A、F、B と 1~4 位を争い、D、E には 1 票も入らないとき。
  - $\cdot$  よって、A、F、C、B の 4 人を底面とする水そうを描き、残り 24 票を注ぐと考えます。



$$108 - 92 = 16 \dots \text{ア}$$

$$110 - 108 = 2 \dots \text{イ}$$

$$24 - (16 + 2 + 2) = 4$$

$$4 \div 3 = 1 \text{ 残り } 1 \text{ より、エ} = 1$$

- $\cdot$  よって、C はあと  $2 + 1 + 1 = \underline{4}$ (票)で当選確定。