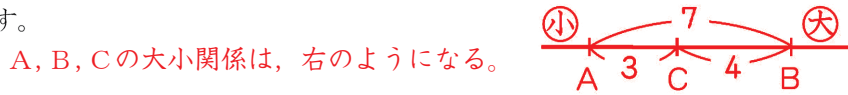


1 次の□にあてはまる数や文字を答えなさい。

(1) 3つの整数A, B, Cについて、次のことがわかっています。

- ㊦ AとBの差は7 ㊧ BとCの差は4
- ㊨ AはCより3小さい

このとき、いちばん大きい数は□㊩で、いちばん小さい数は□㊪です。



(2) 次の会話は、A, B, Cの3人が100m競走をしたあとのものです。

A:「ぼくはB君に負けた。」
 C:「ぼくは3位だった。」
 このとき、1位は□です。

条件から表を作ると、
 右のようになり、Aが
 2位に決まるから、
 1位は残ったBになる。

	1	2	3
A	×		×
B			×
C	×	×	○

(3) 2つの整数A, Bについて、 $A \circ B = A \times 4 - B \div 2$ と約束します。例えば、 $1 \circ 2$ は次のようになります。

$$1 \circ 2 = 1 \times 4 - 2 \div 2 = 4 - 1 = 3$$

㊫ $3 \circ 4 = \square$ です。

$$3 \circ 4 = 3 \times 4 - 4 \div 2 = 12 - 2 = 10$$

㊬ $4 \circ x = 12$ のxにあてはまる数は□です。

$$4 \circ x = 12 \rightarrow 4 \times 4 - x \div 2 = 12 \rightarrow x \div 2 = 16 - 12 = 4 \rightarrow x = 4 \times 2 = 8$$

(1)	㊭	B
	㊮	A
(2)	㊯	B
	㊰	10
(3)	㊱	8
	㊲	

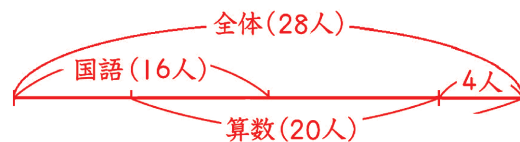
2 28人のクラスで、国語と算数が好きかどうかを調べたところ、国語が好きな人は16人、算数が好きな人は20人、国語も算数も好きではない人は4人でした。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1) 国語か算数の少なくとも一方は好きな人は何人ですか。

$$28 - 4 = 24 \text{ (人)}$$

(2) 国語と算数の両方が好きな人は何人ですか。

$$16 + 20 - 24 = 12 \text{ (人)}$$



(1)	24	人
(2)	12	人



3 30人のクラスで学級委員2名を、投票で選びます。立候補した人もふくめて、1人が1名だけ候補者の名前を書いて、1票ずつ投票します。とちゅうまで開票したときの得票数は下の表のようになりました。これについて、あとの各問いに答えなさい。

候補者名	A	B	C	D	E
得票数(票)	7	2	10	1	5

(1)	1	人
(2)	2	票

(1) AからEの5人のうち、落選の決まっている人は何人ですか。

$30 - (7 + 2 + 10 + 1 + 5) = 5$ (票) …残り 現在2位のAは7票だから、
 $7 - 5 = 2$ (票) に満たないDは落選が決まっている。 → 1人

(2) Aが確実に当選するには、少なくともあと何票とればよいですか。

Cの当選は決まっているから、AはEより多く票をとれば当選できる。
 $(7 + 5 + 5) \div (1 + 1) = 8$ あまり1 → $8 + 1 = 9$ (票)より、9票とれば当選するから、 $9 - 7 = 2$ (票)

4 あるクラスで、野球とサッカーが好きかどうかを調べたところ、次のようになりました。

- ・野球が好きな人は16人
- ・サッカーが好きな人は20人
- ・野球もサッカーも両方好きな人は9人
- ・野球もサッカーも両方好きではない人は4人

これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	7	人
(2)	31	人

(1) 野球は好きだがサッカーは好きではない人は何人ですか。

$16 - 9 = 7$ (人)

(2) このクラスの生徒は全部で何人ですか。

$7 + 20 + 4 = 31$ (人)

