

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□㊱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。

(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。

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

㊲ $3 \circ 4 = \square$ です。

㊳ $4 \circ x = 12$ のxにあてはまる数は□です。

| | | |
|-----|---|--|
| (1) | ㊰ | |
| | ㊱ | |
| (2) | | |
| (3) | ㊲ | |
| | ㊳ | |

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。

(2) 国語と算数の両方が好きな人は何人ですか。

| | | |
|-----|--|---|
| (1) | | 人 |
| (2) | | 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) | 人 |
| (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。

(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。

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) | 人 |
| (2) | 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。

(2) このクラスの生徒は全部で何人ですか。

