

第2学年 数学科 1年生総復習①

参考：教科書 P.12 ～ 29

1 次の数について、下の問いに答えなさい。

ア	-1.5	イ	0.4	ウ	+5
エ	4	オ	$-\frac{2}{3}$	カ	0
キ	$+\frac{3}{5}$	ク	$\frac{3}{2}$	ケ	-6

- (1) 負の数をすべて選び、記号で答えなさい。
- (2) 自然数をすべて選び、記号で答えなさい。
- (3) 正の数でも負の数でもない数を選び、記号で答えなさい。
- (4) 0からの距離が等しいものを選び、記号で答えなさい。
- (5) 絶対値が最も大きい自然数を選び、記号で答えなさい。

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 0より $\frac{1}{4}$ 小さい数を、符号を使って表しなさい。
- (2) 正の数、負の数を使って、次のことを表しなさい。
ただし、[] 内に示した方を正の数で表すものとする。

① 8500 円の利益 [利益]

② 8 cm 長い [短い]

(3) [] 内のことばを使って次のことを表しなさい。

- ① 3 kg 軽い [重い]
- ② $-\frac{4}{3}$ 小さい [大きい]

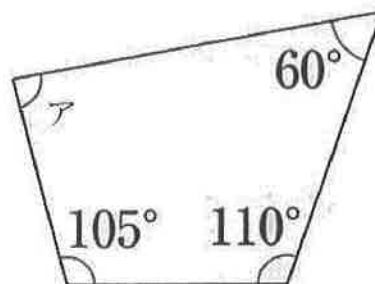
(4) 絶対値が 13 である負の数を書きなさい。

(5) 次の□に不等号を書き入れて、2数の大小を表しなさい。

$$-3 \quad \square \quad -4$$

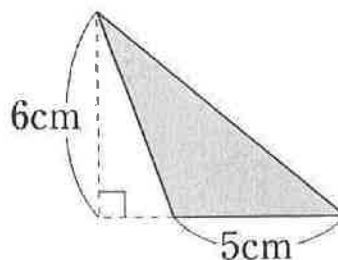
3 次の問いに答えなさい。

- (1) 700 g の 9 割は何 g になるか求めなさい。
- (2) 次のアの角の大きさを求めなさい。

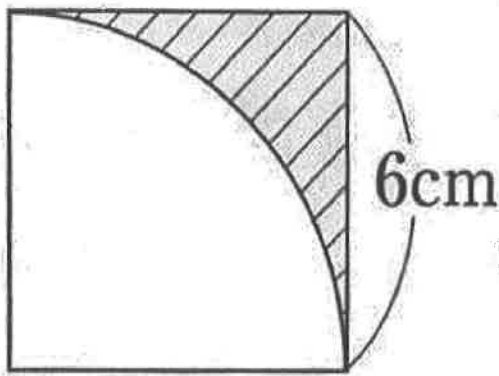


(3) 次の面積を求めなさい。

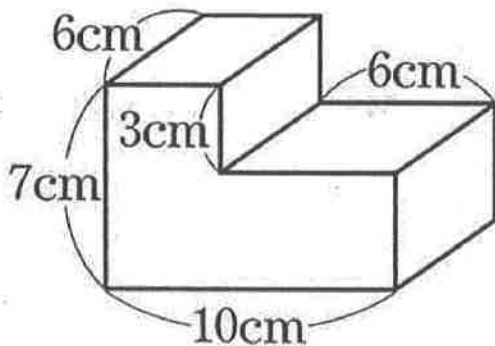
- ① 三角形の面積



② 斜線部分の面積（ただし円周率は3.14とする）



(4) 次の立体の体積を求めなさい。



(5) 500 円出して、同じノートを3冊買ったなら、おつりは230 円でした。
ノート1冊の値段を求めなさい。

(6) 1年生は120人で男子と女子の生徒数の比は7:8です。男子生徒の人数を求めなさい。

4 次の計算をなさい。

(1) $6.3 - 3.8$

(2) $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

(3) $37.8 \div 2.7$

(4) $\frac{5}{9} \div \frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$

(5) $9 + 6 \times (12 - 4 \times 2)$

5 次の計算をなさい。

(1) $4 - 6$

(2) $(-9) - 4$

(3) $(-5) + 7$

(4) $(-9) + 5$

(5) $(-10) + 10$

(6) $7 + (-3)$

(7) $15 + (-23)$

(8) $(-5) + (-7)$

(9) $6 - (-3)$

(10) $(-3) - (-3)$

(11) $-2 + 4$

(12) $-8 - (-18)$

6 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数を小さい方から順に書きなさい。

$$-\frac{6}{5}, \quad 0.2, \quad 0, \quad -\frac{1}{2}, \quad -0.1$$

(2) 次の にあてはまる数を書きなさい。

$$3 - \text{} = -5$$

7 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数直線上で、Aにあたる数を答えなさい。



(2) -3.5 と $\frac{5}{2}$ の間にある整数をすべて答えなさい。

(3) -5.8 より小さい整数の中でいちばん大きい整数を求めなさい。

(4) A, B, C 3人の身長を比べると、AはBより -2 cm 低く、BはCより -5 cm 高かった。身長の高い順に書きなさい。

8 次の問いに答えなさい。

(1) サイコロを投げ、偶数の目がでたら2点、奇数の目が出たら -1 点とします。今、藤笑くんが5回投げ、その目は6, 2, 1, 2, 5でした。藤笑くんの合計得点は何点か求めなさい。

(2) 羊田くんはある数に -7 をたすのを、まちがえて7をたしたので、答えが4になった。正しい答えを求めなさい。

(3) 絶対値が3より小さい2つの異なる整数があります。これらの2数の和が正の数になるとき、その和をすべて書きなさい。

(4) 大輔さんは、3回のテストを受ける。これまで、2回のテストが終わった。下の表は、80点を基準点として、大輔さんの得点から基準点をひいた数を表したものである。

1回目から3回目までの平均点を80点にするには、3回目に何点取ればよいか求めなさい。

回数	1回目	2回目	3回目
基準点をひいた数	5	-8	