

41 正負の数 応用問題

- 1 次の図でどのたて、よこ、斜め、4つの数をくわえても和が等しくなるように空らんには当てはまる数字を入れなさい。

8	-5		
	2	3	0
1		-1	4
-4			-7

- 2 5教科の点数を80点を基準にその差を表にしたものである。

	英	数	国	理	社
基準(80)との差	+6	+8	-15	+5	-9

- (1) 数学に比べて国語は何点高いか。

- (2) 平均点を求めよ。

- 3 下の表はある図書館の貸し出した本の冊数を前日の貸し出し冊数を基準にして、増加した場合を正の数で表したものである。

曜日	月	火	水	木	金	土
前日との差	0	-3	+8	+5	-2	-6

- (1) 土曜日の貸し出し冊数は、月曜日に比べて何冊増加しましたか。

- (2) 水曜日の貸し出し冊数が100冊だとすると月曜日の貸し出し冊数は何冊でしょうか。

- 4 x は負の数、 y は正の数の場合、必ず負の数になるものはA、必ず正の数になるものをB、どちらともいえないものをCにわけなさい。

A() B() C()

- ① $x \times y$ ② $x+y$ ③ $x-y$ ④ $y-x$

- 5 次の場合 a と b は負の数になりますか、それとも正の数でしょうか。それぞれ求めなさい。

- ① $a \times b > 0$, $a+b < 0$ ② $a > b$, $a \times b < 0$

42 答え

1

8	-5	-6	5
-3	2	3	0
1	-2	-1	4
-4	7	6	-7

2

(1)

-23

(2)

79

3

(1) 2冊

(2) 95冊

4

A(①、③)

B(④)

C(②)

5

① $a \cdots$ 負、 $b \cdots$ 負 ② $a \cdots$ 正 $b \cdots$ 負