

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【① - 3-1 正の数・負の数の利用】

氏名	
----	--

- 1 下の表は、ある都市の月曜日から土曜日の正午の気温の変化を、前日の気温を基準にして、それより高い場合を正の数、低い場合を負の数で表したものです。日曜日は22℃でした。正午の気温がもっとも高い曜日と、もっとも低い曜日を答えなさい。

日	月	火	水	木	金	土
	+3	-2	-3	+4	-3	+1

最も高い	最も低い

- 2 A, B, Cの3人が5回のテストをしました。右の表は、すべてのテストの点数を、ある点数を基準にして、それより高い点数を正の数、それより低い点数を負の数で表しています。このとき、次の問いに答えなさい。

	1回	2回	3回	4回	5回
A	+7	-5	+2	-4	+2
B	-15	+8	-6	+10	+15
C	-9	+1	-7	+19	+6

- (1) 5回の合計点をもっとも高いのは誰ですか。
- (2) 基準にした点数が68点のとき、A, B, Cの5回のテストの平均点をそれぞれ求めなさい。

(1)		
(2)	A	点
	B	点
	C	点

- 3 海外で開催されるオリンピック・パラリンピックの生中継が、日本では深夜に放送されることがあります。このように、国や地域によって時刻にちがいがあり、そのちがいを「時差」といいます。

ロンドンを基準にしたときの、各都市との時差は正負の数を使って次のように表します。

ロンドンより東で日付変更線の西にある都市との時差は、正の数で表す。ロンドンより西で日付変更線の東にある都市との時差は、負の数で表す。



- (1) 右の図は、ロンドンを基準にして、各都市との時差を表したものです。東京を基準にしたときの、リオデジャネイロとの時差はどう表されますか。

- (2) 東京が23時のとき、リオデジャネイロの時刻を求めなさい。

(1)	
(2)	

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【① - 3-1 正の数・負の数の利用】

氏名	解答
----	-----------

1 下の表は、ある都市の月曜日から土曜日の正午の気温の変化を、前日の気温を基準にして、それより高い場合を正の数、低い場合を負の数で表したものです。日曜日は22℃でした。正午の気温がもっとも高い曜日と、もっとも低い曜日を答えなさい。

	日	月	火	水	木	金	土
		+3	-2	-3	+4	-3	+1

最も高い	最も低い
月曜日	水曜日

2 A, B, Cの3人が5回のテストをしました。右の表は、すべてのテストの点数を、ある点数を基準にして、それより高い点数を正の数、それより低い点数を負の数で表しています。このとき、次の問いに答えなさい。

	1回	2回	3回	4回	5回
A	+7	-5	+2	-4	+2
B	-15	+8	-6	+10	+15
C	-9	+1	-7	+19	+6

(1) 5回の合計点がもっとも高いのは誰ですか。

(2) 基準にした点数が68点のとき、A, B, Cの5回のテストの平均点をそれぞれ求めなさい。

(1)	B	
(2)	A	68.4 点
	B	70.4 点
	C	70 点

3 海外で開催されるオリンピック・パラリンピックの生中継が、日本では深夜に放送されることがあります。このように、国や地域によって時刻にちがいがあり、そのちがいを「時差」といいます。

ロンドンを基準にしたときの、各都市との時差は正負の数を使って次のように表します。

ロンドンより東で日付変更線の西にある都市との時差は、正の数で表す。ロンドンより西で日付変更線の東にある都市との時差は、負の数で表す。



(1) 右の図は、ロンドンを基準にして、各都市との時差を表したものです。東京を基準にしたときの、リオデジャネイロとの時差はどう表されますか。

(2) 東京が23時のとき、リオデジャネイロの時刻を求めなさい。

(1)	-12 時間
(2)	11 時

ロンドンを基準にしたとき、東京やリオデジャネイロとの時差を数直線に表すと、次のようになります。右の数直線で、東京を基準にしたとき、リオデジャネイロとの時差はどのように表されるか考えましょう。

