正負の数の利用

基準との差、増減と変化、標高の変化と高さの差、基準との差を使った平均

年　　組　　番　　名前

1 基準との差と実際の値　次の問いに答えてください。　各10点　計20点

水の量を、700mLを基準とし、多い分を正、少ない分を負で表します。

(1)　実際の量が685mLのとき、基準との差を正負の数で表してください。

(2)　基準との差が−71mLのとき、実際の量は何mLですか。

2 増減と変化後の値　次の問いに答えてください。　各10点　計20点

朝の気温は−1℃でした。朝から昼までに5℃上がり、昼から夜までに12℃下がりました。

(1)　上がる方を正として、朝から夜までの気温の変化を正負の数で表してください。

(2)　夜の気温は何℃ですか。

3 標高の変化と高さの差　次の問いに答えてください。　各15点　計30点

A地点の標高は−22m、B地点の標高は−6m、C地点の標高は28mです。上がる方を正とします。

(1)　B地点からA地点へ移動したときの標高の変化を正負の数で表し、何m上がったか、または下がったかを答えてください。

(2)　A地点とC地点の高さの差は何mですか。

4 基準との差を使った平均　基準との差を使った式を書いて、平均を求めてください。　各15点　計30点

(1)　次の表は、5日間に売れたおにぎりの個数です。30個を基準にして、1日に売れた個数の平均を求めてください。

日	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目
個数（個）	39	28	30	38	25

(2)　6日間に貸し出された本の冊数を、40冊を基準にした差で表しました。1日に貸し出された冊数の平均を求めてください。

−8冊、+4冊、0冊、−7冊、−2冊、+1冊

答えには単位をつけてください。「正負の数で表す」問題は、符号をつけた数で答えます。

正負の数の利用

基準との差、増減と変化、標高の変化と高さの差、基準との差を使った平均

得点　　／100

年　　組　　番　　名前

1　基準との差と実際の値

各10点　計20点

(1)

(2)

2　増減と変化後の値

各10点　計20点

(1)

(2)

3　標高の変化と高さの差

各15点　計30点

(1)

(2)

4　基準との差を使った平均

各15点　計30点

(1)

(2)

答えには単位をつけてください。「正負の数で表す」問題は、符号をつけた数で答えます。