比例

数学

高くなればなるほど気温が下がる

標高が100m高くなると気温は0.6下がると言われています。

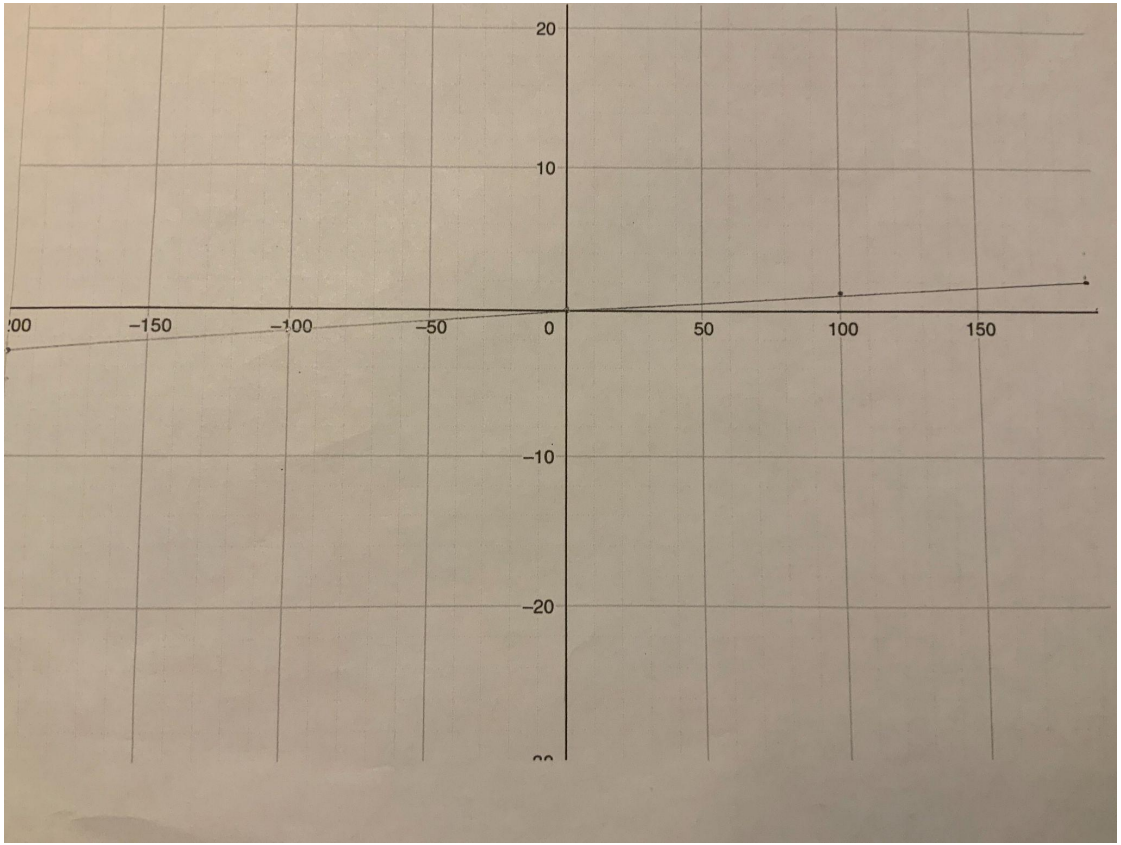
この時、高さと下がる気温は比例の関係になります。

高さが2倍、3倍になると下がる温度も2倍、3倍になります。

yを下がった温度にしてxを標高にすると

y=0.006×xという式に表せます。

表

x	−300	−200	−100	0	100	200	300
y	-1.8	-1.2	-0.6	0	0.6	1.2	1.8

グラフ