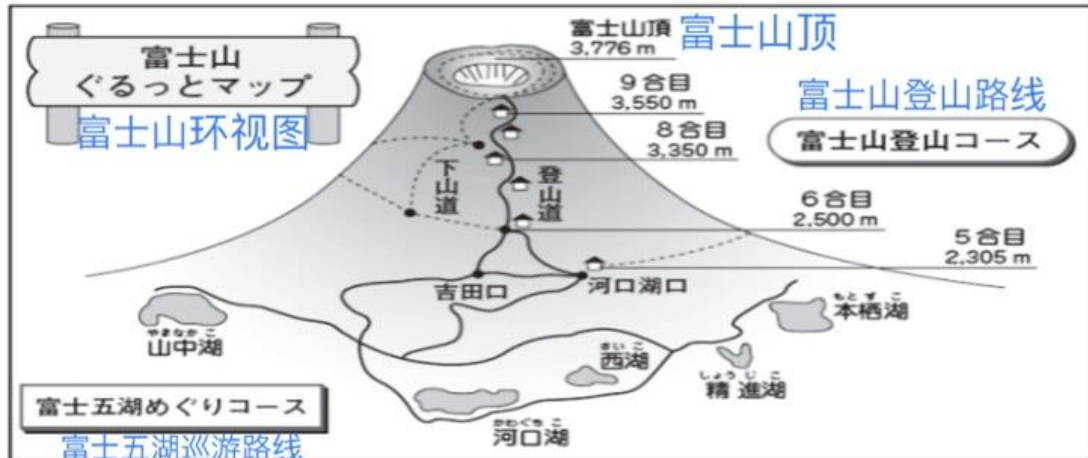


【数量关系】视频的台词

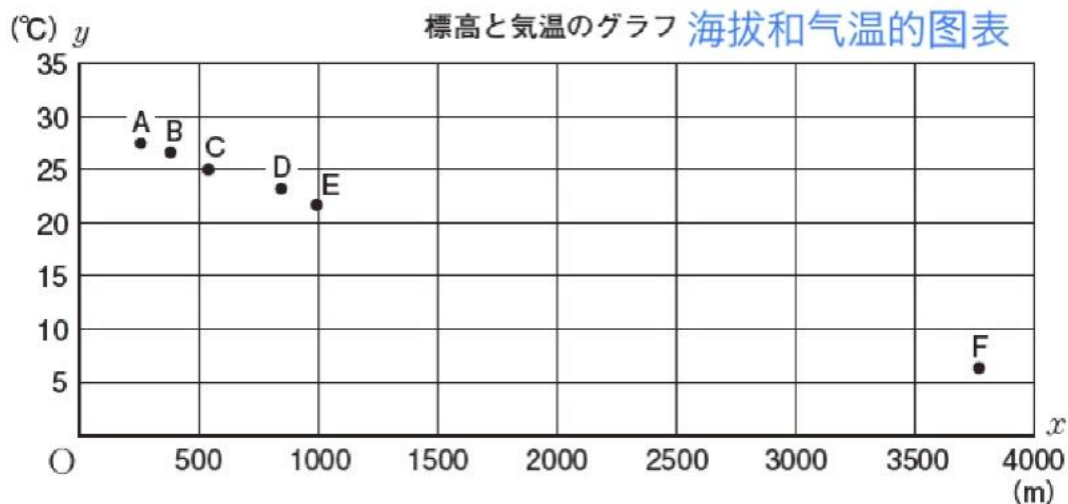


- A 八月份的富士山登山活动，很期待呢！
- B 是啊。很期待呢。请看地图。从河口湖开始，预计要爬到富士山的 6 合目。准备好了吗？
- A 准备好了。但是，服装还没决定。
- B 因为是八月的夏天了，所以我觉得可以穿短袖短裤去。
- A 但是我觉得会冷。听说登山的时候会变冷。
- B 6 合目的气温大概是多少度啊？

观测站的海拔和 2007年8月的平均气温 観測所の標高と2007年8月の平均気温 气象厅调查 (气象厅調べ)

観測所 观测站	標高(m) 海拔	平均気温(℃) 平均气温	観測所 观测站	標高(m) 海拔	平均気温(℃) 平均气温
A(甲府)	273	27.7	D(河口湖)	860	23.3
B(勝沼)	394	26.7	E(山中)	992	21.7
C(古関)	552	24.9	F(富士山)	3775	6.4

- A 我试着调查了一下。没有写 6 合目的气温。
- B 真的呢。没有写 6 合目的气温。  
我听说山的海拔上升，气温会在一定程度上下降。
- A 我也听说了这个。
- B 请看图表。可以看出气温在一点点下降。  
我觉得可以用线把开始的 D（河口湖）和 F（富士山）连接起来。
- A 用线连结 D 和 F 的话……这是一次函数的图表。
- B 6 合目是多少米高？
- A 2500 米。
- B 2500 米是 X 轴……从这里去 Y 轴的地方。
- A 画线的话…就在这附近。
- B 大约是 14 度。
- A 如果是 14 度的话，带长袖就好了。
- B 带短袖短裤也没关系哦。
- A 我觉得这样有点冷。



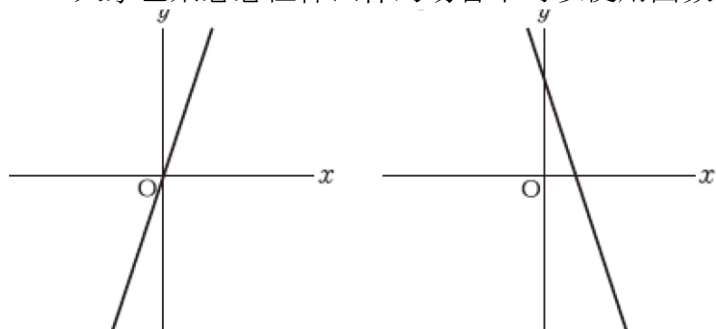
解说

这次的问题是，随着山的高度上升，把以几乎一定的比例下降的气温看作一次函数，并使用图表，可以求得 6 合目的大致气温。

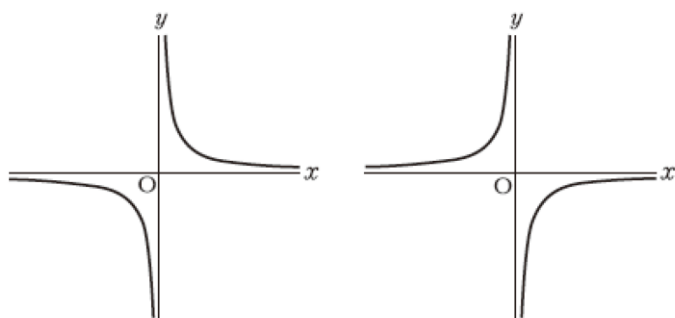
一个值发生变化时，与此同时另一个值也会随之决定。例如，可以预测水池满水的时间。蚊香还能持续几小时。

在调查这些事情的时候可以使用。

大家也来想想在什么样的场合下可以使用函数的思考方法吧。



**比例**  
(ひれい)



**反比例**  
(はんぴれい)

另外，还学习了正比例和反比例的图表。

请复习一下这些图表的特征。