

小學數學 [數量關係] 題目

體育課時正在學習跳高。

跳高的紀錄和**身高以及 50m 短跑紀錄**是有關係的。

用下面的公式計算的話，可以知道預計跳高高度是多少 cm。

求得預計跳高高度(cm)的公式

身高(cm)的一半加上 120 後，減去 50m 短跑紀錄的 10 倍。

KENTA 和 YOSHIO 的身高與 50m 短跑紀錄如下表所示。

	身高(cm)	50m 短跑紀錄(秒)
KENTA	140	8.0
YOSHIO	160	8.0



(1) KENTA 使用上面的公式，透過計算求得了自己的預計跳高高度。

他實際跳高高度的紀錄是 115cm。這個紀錄比起他的預計跳高高度，下面哪個是正確的呢？

從下面的 1~3 的選項中，選出正確的一個，將號碼寫下來。

1. 實際跳高高度和預計跳高高度相同。
2. 實際跳高高度比預計跳高高度還高。
3. 實際跳高高度比預計跳高高度還低。

不用計算就知道 YOSHIO 的預計高度比我的標準高度低吧

答案

(2) YOSHIO 也正在用上面的公式計算自己的預計跳高高度。KENTA 看了自己和 YOSHIO 的身高與 50m



短跑紀錄後，說了：

為甚麼 KENTA 會說「不用計算也知道 YOSHIO 的預計高度比我的還要高」呢？

使用文字或是算式將理由寫下。

理由