

小学算数

“数量关系”问题部分

大家在体育课上学习了跳高。

能跳多高与身高以及50米跑的成绩有关系。

用以下的公式进行计算，就能预测出自己大概能跳多高(cm)。

计算自己能跳多高(cm)的公式

身高(cm)的一半加上120，然后减去50米跑成绩的10倍。
(身高 \div 2) + 120 - (50m跑的成绩 \times 10)

Kenta 和 Yoshio 的身高以及他们50米跑的成绩如下所示

	身高(cm)	50m跑的成绩(秒)
Kenta	140	8.0
Yoshio	160	8.0



(1) 通过上面的公式，Kenta 预测出了自己大概能跳多高。

而他实际的跳高成绩是115cm。这个成绩和Kenta预测的成绩相比，我们能得出什么结果呢？

请从以下1到3的选项中选出正确的那1项，并把号码写下来。

答案

- 1 实际成绩与预测相同。
- 2 实际成绩高于预测。
- 3 实际成绩低于预测。

(2) Yoshio 也准备通过以上的公式，预测出自己大概能跳多高。Kenta 在看了自己和Yoshio的身高以及50m跑的成绩后，说了以下这番话。

不用计算也能知道，Yoshio 能比我跳的更高。



kenta 为什么说“不用计算也知道 yoshio 能跳的更高”呢。

请写下他会这么说的理由或是公式。

理由