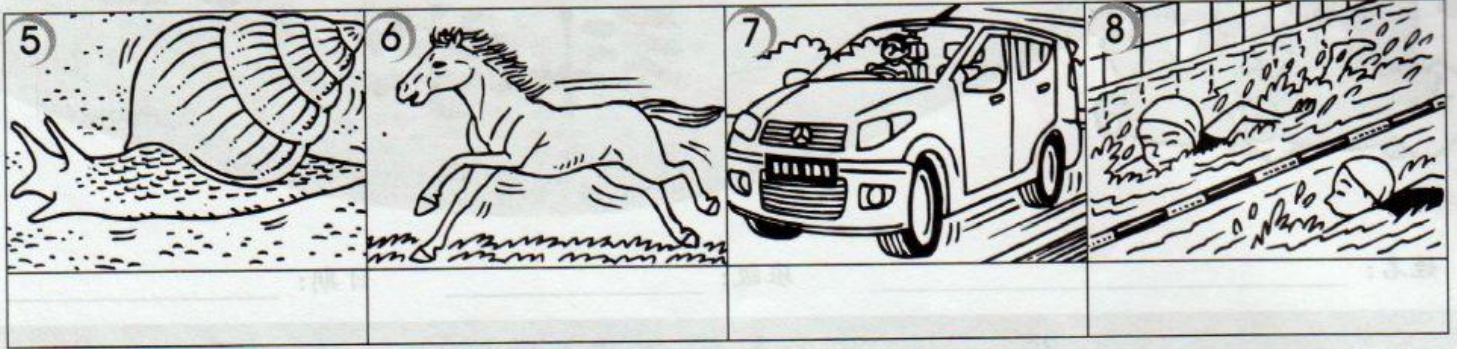


公里/小时

米/秒

厘米/秒

**C 回答问题。**

(7.1.3 - 7.1.6)

明恩进行如下图的实验。她叠起不同数量的木块来制造不同高度的斜面。她让玩具车从斜面滑下，五秒钟后测量玩具车的距离。下表显示实验的结果。

玩具车



木块的数量 (块)	玩具车滑下后的距离 (cm)
1	20
2	30
3	40

a 在这项实验中，预测多少块木块能使玩具车滑下的速度最快。

b 根据 (a) 项的答案，写出一个推断 (原因)。

KBAT

c 根据木块的数量，从快到慢排列玩具车的速度。

d 斜面的高度会影响玩具车滑下的速度。

写出斜面的高度与玩具车滑下的速度之间的关系。

e 写出在固定的时间内距离和速度之间的关系。