

理科 (運動の変化と力②)

① 摩擦力の無い水平面上で台車を押すと、  
 台車は① \_\_\_\_\_ の速さで運動し続ける。  
 これを② \_\_\_\_\_ といい、この運動  
 だと③ \_\_\_\_\_ と④ \_\_\_\_\_ は比例関係になる。

⑤ A、B 2つの運動を記録して0.1秒ごとに  
 テープを切った。テープを見ると、Aは1秒間に  
 ⑥ \_\_\_\_\_ 打点する記録タイマーで分かるね。  
 ちなみに②の結果なのは⑦ \_\_\_\_\_ で、その速さ  
 は⑧ \_\_\_\_\_ cm/s !!

だから、このまま9秒間運動を続けると、  
 移動距離は⑨ \_\_\_\_\_ cmになる。

また、Bは、テープの長さが一定の割合で  
 長くなっているのは⑩ \_\_\_\_\_ の力が一定だから。  
 ちなみにCD間の平均の速さは

⑪ \_\_\_\_\_ cm/s !!!

