

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。

② 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
⑤ _____ 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⑥ _____ で、その速さ
は⑦ _____ cm/s !!

だから、このまま9秒間運動を続けると、
移動距離は⑧ _____ 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⑨ _____ の力が一定だから。
ちなみにCD間の平均の速さは

⑩ _____ cm/s !!!

