No.

Date

(例題) この実験をもとにして、次の問いに答えなさい。

(1) 実験1において、ばねばかりの目盛りが大きな値を示すのは、図3、4のどちらか。

(図3)

(2) テープa、bに記録された運動は、[A]速さが増加する運動か、それとも[B]速さが減少する運動か。

(A)

(3) テープaは図3、4のどちらか。 (図3)

(4) 紙テープを台紙にはり付ける時、テープの最初の部分を使わないのはなぜか。

(打点が重なっていて読み取りにくいから)

(5) グラフc、dからわかることを書きなさい。

(一定の割合で速さが増加している。)

(6) テープa、bに記録された運動はどんな運動か、答えなさい。

(等加速度運動)

(速さが増加する運動)

(7) グラフcは、図3、4のどちらの運動を記録したものか。

(図4)

(8) グラフc、dの運動の様子を説明しなさい。

(物体の速さが時間に比例して増加している。)