

○ここにパンチで穴をあける○

《6回目用のシート》

《時間内の配布版》

○ 月 日 番号(二桁): 氏名 _____

- 【1】Q.6.11 (弾丸が物体を貫通する)について解け。 【2】Q.6.12 (台車の上の人が移動する)について解け。
 【3】Q.6.13 (三角形の斜面上で物体を滑りおとす)について解け。

< きりとりせん >

○ここにパンチで穴をあける○

《7回目用のシート》

《時間内の配布版》

○ 月 日 番号(二桁): 氏名 _____

- 【1】EXERCISES.6-5.(p.110)において、噴射について $m_i, v_i, \Delta m, v_0$ を記入して模式図を描きなさい。(1), (2)を解け。
 《回答の方針》 $v_{(1)}$ = 1 回目に噴射した後の速さ。
 $v_{(2)}$ = 2 " 。
 :
 この様に $v_{(n)}$ を仮定して、 $(v_{(2)} - v_{(1)}), (v_{(3)} - v_{(2)}) \dots$ を算出。
 また、 $(\Delta m \text{ の速さ}) = (v_{(1)} - v_0)$ となる。
 【2】EXERCISES.6-6.(1)を解け。