No.

Date

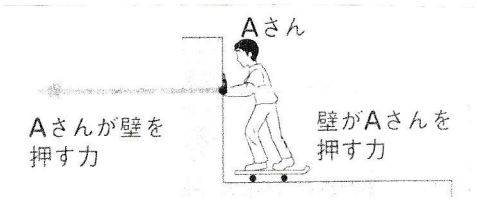
⑥ ④の運動では、進んだ距離と時間にはどのような関係があるか。 （ 比例 ）

⑦ 物体に力がはたらいていてもつり合っているときや、力がはたらいていないとき、静止している物体はどのような状態を続けるか。
（ 静止し続ける ）

⑧ 力がはたらいていないか、つり合っているとき、静止している物体は⑦のようになり、運動している物体は等速直線運動を続けようとする。これを何というか。
（ 慣性の法則 ）

⑨ 物体のもつ⑧のような性質を何というか。 （ 慣性 ）

問題図



① 右の図のように、スケートボードに乗ったAさんが壁を押すとき、壁がAさんを押す力の大きさと向きは、Aさんが壁を押す力と比べてどうか。

大きさ…（ 等しい ） 向き…（ 反対 ）

② ㋐Aさんが壁を押す力、㋑壁がAさんを押す力をそれぞれ何というか。

㋐（ 作用 ） ㋑（ 反作用 ）

③ ②の㋐と㋑は、2つの物体間で同時にはたらき、大きさが等しく、一直線上で向きが反対になっている。これを何というか。

（ 作用・反作用の法則 ）