

# 中3理科 運動

( )年( )組( )番  
氏名( )



①一定の速さで直線上をまっすぐに進む運動を何というか。

②物体がある時間の間、同じ速さで動き続けたと考える速さを何というか。

③100mの距離を10秒で移動したときの平均の速さはいくらか。

④自動車は平均時速50km/hで2時間移動したときの移動距離はいくらか。

⑤物体が真下に自然に落下する運動を何というか。

⑥斜面上の物体にはたらく斜面に平行な分力は斜面の傾きが大きいかいほどどうなるか。

⑦振り子で速さがいちばん速くなるのは、振り子がどの位置にいるときか。

⑧静止している物体は静止し続け、運動している物体は等速直線運動を続ける法則を何というか。

⑨自然界において私たちの日常生活では等速直線運動を続けることは困難である主な理由を答えなさい。

⑩電車が急ブレーキをしたとき、乗っていた人の体は前と後ろどちらに力がはたらくか。

# 中3理科 運動

( )年( )組( )番  
氏名( )



①一定の速さで直線上をまっすぐに進む運動を何というか。

等速直線運動

②物体がある時間の間、同じ速さで動き続けたと考える速さを何というか。

平均の速さ

③100mの距離を10秒で移動したときの平均の速さはいくらか。

10m/s

④自動車が平均時速50km/hで2時間移動したときの移動距離はいくらか。

100km

⑤物体が真下に自然に落下する運動を何というか。

自由落下

⑥斜面上の物体にはたらく斜面に平行な分力は斜面の傾きが大きいかほどどうなるか。

大きくなる

⑦振り子で速さがいちばん速くなるのは、振り子がどの位置にいるときか。

一番下

⑧静止している物体は静止し続け、運動している物体は等速直線運動を続ける法則を何というか。

慣性の法則

⑨自然界において私たちの日常生活では等速直線運動を続けることは困難である主な理由を答えなさい。

物体間に摩擦力が発生するから

⑩電車が急ブレーキをしたとき、乗っていた人の体は前と後ろどちらに力がはたらくか。

前