

# 力のはたらきと物体の運動

年 組 番

名前

1 度目は漢字をなぞろう。2・3 度目は、ていねいに書こう。



すいちよくこうりよく…机などの面の上に置いた物体にはたらく、面に垂直な力。

①

垂直抗力

こうりよく…2 力を同じはたらきをする 1 つの力に置きかえたときの力。

②

合力

ぶんりよく…1 つの力を 2 つの力に分けたときの、それぞれの力。

③

分力

しゅんかんのはやさ…ごく短い時間に移動した距離をもとに求めた速さ。

④

瞬間の速さ

とうそくちよくせんうんどう…一直線上を一定の速さで進む運動。

⑤

等速直線運動

まさつりよく…物体の接する面で運動方向と逆向きにはたらく力。

×磨 ×察

⑥

摩擦力

かんせいのほうそく…力が加わらないときや力がつり合っているとき、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。

⑦

慣性の法則

かんせい…力が加わらないときや力がつり合っているとき、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性質。

⑧

慣性

さよう…物体 A が物体 B に力を加えたとき、物体 A が物体 B に加える力。

⑨

作用

はんさよう…物体 A が物体 B に力を加えたとき、物体 B が物体 A におよぼす力。

⑩

反作用