

確認テスト① 力と運動(3)

クラス _____ 氏名 _____

/100

● 次の各問いに答えなさい。

各 10 点 × 10

□(1) 一直線上を一定の速さで動く運動を何というか。 (1) _____

□(2) 次の文の にあてはまる言葉をかきなさい。 (2) _____
 等速直線運動では、物体の移動距離は経過した時間に する。

□(3) 物体には、運動しているときは運動の状態を、静止しているときには (3) _____
 静止の状態を保とうとする性質がある。物体がもつ、このような運動の
 状態を保とうとする性質を何というか。

□(4) 物体に力がはたらいていないときや、力がはたらいていても合力が 0 (4) _____
 N であるときは、動いている物体はどのようになるか。

□(5) 物体に力がはたらいていないときや、力がはたらいていても合力が 0 (5) _____
 N であるときは、静止している物体はどのようになるか。

□(6) 物体に力がはたらいていないときや、力がはたらいていても合力が 0 (6) _____
 N であるときは、動いている物体は等速直線運動を続け、静止している
 物体は静止し続ける。この法則を何というか。

□(7) 物体からほかの物体へ力がはたらくとき、力は、2つの物体間で対に (7)① _____
 なってはたらく。物体に対になってはたらく力のうち、①注目している
 ② _____
 方の力を何というか。また、②①ではない方の力を何というか。

□(8) 「つり合っている2力」と「作用反作用の2力」における、2力のは (8)① _____
 たらき方のちがいについて説明した次の文の にあてはまる言葉を
 ② _____
 かきなさい。

「つり合っている2力」では、2力は ① にはたらいている。一方、
 「作用反作用の2力」では、2力は ② ではたらき合っている。