

# 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。