

②学習プリント ～力学的エネルギー～

3年()組()番 氏名()

- (1) 物体に力を加えてその力の向きに物体が動いたとき、それは物体に対して何をしたといえますか。
- (2) 物体がある物体に対して仕事をすることができる能力を何といいますか。
- (3) 運動している物体がもつエネルギーを何エネルギーといいますか。
- (4) 運動エネルギーは、物体の高さを高くするとどうなりますか。
- (5) 運動エネルギーは、物体の質量を大きくするとどうなりますか。
- (6) ある基準面から持ち上げた物体がもつエネルギーを何エネルギーといいますか。
- (7) 位置エネルギーは、物体の高さを高くするとどうなりますか。
- (8) 位置エネルギーは、物体の質量を大きくするとどうなりますか。
- (9) 振り子が運動する場合、運動エネルギーが増えると位置エネルギーはどうなりますか。
- (10) 運動エネルギーと位置エネルギーの和を何エネルギーといいますか。

| | | | |
|-----|------|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| (5) | (6) | (7) | (8) |
| (9) | (10) | | |