

2章 物体の運動(1)

年 組 番
名前

/9 問

- ☐ ① 速さを求める次の式の(1)、(2)にあてはまる語句を書きなさい。

速さ =
物体が移動した (1) ÷ 移動するのにかかった (2)

- ☐ ② 物体が 5 秒間で 20m 移動したときの速さは何 m/s ですか。

- ☐ ③ 速さ 5m/s で運動している物体は、30 秒間に何 m 移動しますか。

- ☐ ④ ある区間を一定の速さで走ったと考えたときの速さを何とといいますか。

- ☐ ⑤ ごく短い時間に移動した距離を、移動にかかった時間でわって求めた速さを何とといいますか。

- ☐ ⑥ 静止していた物体が真下に落下する運動を何とといいますか。

- ☐ ⑦ 1 秒間に 50 回打点する記録タイマーが、5 打点する時間は何秒ですか。

- ☐ ⑧ 1 秒間に 60 回打点する記録タイマーで台車の運動を記録すると、6 打点の長さが 23cm でした。このときの平均の速さは何 cm/s ですか。

	(1)
①	(2)
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	

2章 物体の運動(2)

年 組 番
名前

/8 問

- ☐ ① 速さが一定で一直線上を進む運動を何とといいますか。

- ☐ ② 「外から力を加えないかぎり、静止している物体はいつまでも静止し続け、運動している物体はいつまでも等速直線運動を続ける。」この法則を何とといいますか。

- ☐ ③ 物体がそれまでの運動を続けようとする性質を何とといいますか。

- ☐ ④ A さんが壁を押すとき、A さんが壁に加える力を何とといいますか。

- ☐ ⑤ A さんが壁を押すとき、壁が A さんにおよぼす力を何とといいますか。

- ☐ ⑥ ④、⑤の力について、次の文の(1)~(3)にあてはまる語句を書きなさい。

・ ④と⑤の力の大きさは (1)。

・ ④と⑤の力は (2) 上にある。

・ ④と⑤の力の向きは (3) である。

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	(1)
	(2)
	(3)