組　　番　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

点数
／10

小テスト　第1編 第1章　1　速度 ①

次の(1)～(5)の問いに答えよ。(各 2 点)

(1) 75 m の距離を 15 秒間で移動したとき，平均の速さは何 m/s か。

〔選択肢〕① 4.0 m/s　② 5.0 m/s　③ 300 m/s　④ 400 m/s

〔解答〕＿＿＿

(2) 144 km/h は，何 m/s か。

〔選択肢〕① 24 m/s　② 40 m/s　③ 240 m/s　④ 400 m/s

〔解答〕＿＿＿

(3) 1.5 m/s で直線上を移動する物体が，3.0 秒間に移動する距離は何 m か。

〔選択肢〕① 0.50 m　② 1.5 m　③ 2.0 m　④ 4.5 m

〔解答〕＿＿＿

(4) 等速直線運動の *x*-*t* 図において，直線の傾きは何を表すか。

〔選択肢〕① 速さ　② 移動距離　③ 移動した時間

〔解答〕＿＿＿

(5) 等速直線運動の *v*-*t* 図において，移動距離は次のうちどれから読み取れるか。

〔選択肢〕① 傾き　② 切片　③ 直線と *t* 軸で囲まれた面積

〔解答〕＿＿＿