

29 速さ・計算問題

1 次の問に答えよ。

(1) 一定時間に移動する距離のことを何というか

(2) 速さの公式を完成させなさい。
$$\text{速さ} = \frac{\text{移動した()}}{\text{かかった()}}$$

(3) ()内に適切な言葉を入れよ。

物体の速さが変化する場合、移動した全体の距離をかかった時間で割ると()が出る。

①に対して自動車のスピードメーターなどで表される速さを()という。

2 次の問に答えよ。

(1) 8時に家を出たA君が2000m離れた駅に8時40分に着いた。A君の平均の速さを求めよ。

(2) B君は9時に家をでて平均の速さ毎分80mで30分間歩いた。B君は何m歩いたのか。

(3) 240kmの道のりを平均の速さ 毎時40kmで走ると何時間かかるか。

(4) 毎時72kmは毎分何mか。

(5) 毎分600mは毎秒何mか。

(6) 毎時90kmは毎秒何mか。

(7) 毎秒6mは毎分何mか。

(8) 毎分100mは毎時何kmか。

(9) 毎秒15mは毎時何kmか。

3 Cさんは50m走のタイムが10秒ちょうどでした。このときのCさんの平均の速さは時速何kmですか。

30 答

1

(1) 速さ

$$(2) \quad \text{速さ} = \frac{\text{移動した(距離)}}{\text{かかった(時間)}}$$

(3)

平均の速さ

瞬間の速さ

2

(1) 毎分 50m

(2) 2400m

(3) 6 時間

(4) 毎分 1200m

(5) 毎秒 10m

(6) 毎秒 25m

(7) 毎分 360m

(8) 毎時 6km

(9) 毎時 54km

3

時速 18km