小4 中学受験 算数 はってん こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

速さの基本

＿＿＿月＿＿＿日

1 平均の速さ・休けい 発展

次の問いに答えなさい。

□ (1) りくさんは、家から駅まで 3780 m の道のりを、分速 90 m で歩きましたが、とちゅうで 30 分休けいしました。休けいした時間もふくめた、全体の平均の速さは、分速何mですか。

3780 ÷ 90 = 42　42 + 30 = 72　3780 ÷ 72 = 52.5　答え 分速 52.5 m(休けいした時間も、全体の時間にふくめる)

□ (2) りくさんは、家から公園まで 1950 m の道を往復しました。行きは分速 50 m で歩き、往復の平均の速さは分速 60 m でした。帰りの速さは、分速何mでしたか。

1950 × 2 = 3900　3900 ÷ 60 = 65　1950 ÷ 50 = 39　65 − 39 = 26　1950 ÷ 26 = 75
答え 分速 75 m(往復の時間の合計から、行きの時間をひく)

2 平均の速さ・道のりを求める 発展

次の問いに答えなさい。

□ (1) ひなたさんは、A地点からD地点まで歩きました。A地点からB地点までの 1260 m は分速 70 m、B地点からC地点までの 450 m は分速 90 m、C地点からD地点までの 420 m は分速 60 m でした。A地点からD地点までの平均の速さは、分速何mですか。

1260 ÷ 70 = 18　450 ÷ 90 = 5　420 ÷ 60 = 7　18 + 5 + 7 = 30　1260 + 450 + 420 = 2130
2130 ÷ 30 = 71　答え 分速 71 m(平均の速さ ＝ 全部の道のり ÷ 全部の時間)

□ (2) りくさんが、家から学校まで分速 50 m で歩くと、始業時刻に 13 分おくれます。分速 90 m で歩くと、始業時刻の 11 分前に着きます。家から学校までの道のりは、何mですか。

450 ÷ 50 = 9　450 ÷ 90 = 5　9 − 5 = 4　(13 + 11) ÷ 4 = 6　450 × 6 = 2700
答え 2700 m(50 と 90 の最小公倍数の 450 m 進むごとに、時間の差は 4 分。差の合計 24 分は、その 6 回分)

できた ＿＿＿ / 4問

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら