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) あおいさんは、家から駅まで 2520 m の道のりを、分速 60 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。

2520 ÷ 60 = 42　42 + 30 = 72　2520 ÷ 72 = 35　答え 分速 35 m(休けいした時間も、全体の時間にふくめる)

□(2) そうたさんは、家から公園まで 600 m の道を往復しました。行きは分速 60 m で歩き、往復の平均の速さは分速 75 m でした。帰りの速さは、分速何mでしたか。

600 × 2 = 1200　1200 ÷ 75 = 16　600 ÷ 60 = 10　16 − 10 = 6　600 ÷ 6 = 100　答え 分速 100 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) 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 7 分おくれます。分速 80 m で歩くと、始業時刻の 5 分前に着きます。家から学校までの道のりは、何mですか。

400 ÷ 50 = 8　400 ÷ 80 = 5　8 − 5 = 3　(7 + 5) ÷ 3 = 4　400 × 4 = 1600
答え 1600 m(50 と 80 の最小公倍数の 400 m 進むごとに、時間の差は 3 分。差の合計 12 分は、その 4 回分)

□(2) はるかさんは、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 1080 m は分速 60 m、B地点からC地点までの 720 m は分速 90 m、C地点からD地点までの 700 m は分速 50 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。

1080 ÷ 60 = 18　720 ÷ 90 = 8　700 ÷ 50 = 14　18 + 8 + 14 = 40　1080 + 720 + 700 = 2500　2500 ÷ 40 = 62.5　答え 分速 62.5 m(平均の速さ = 全部の道のり ÷ 全部の時間)

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