

名前： _____ 日付： ____月 ____日

/ 100点 目安： 15分

学習のポイント

- 速さ・道のりの文章題では、「速さ = 道のり ÷ 時間」の関係式を利用して方程式を立てよう
- 個数と代金の問題では、単価 × 個数 = 代金の等式を活用しよう
- 方程式を立てる前に、未知数を何とするかを明確に決めることが大切だ

1 速さ・道のりの基本

14～15点

- 1 時速60km で4時間走った場合、走った道のりは何km か求めなさい。 15点
- 2 300km を時速75km で走った場合、かかる時間は何時間か求めなさい。 15点
- 3 90km を3時間で走った場合、平均時速は何km/h か求めなさい。 14点

3 速さ・道のりの文章題

各14点

- 4 太郎君は家から駅まで毎分80m の速さで歩いて12分で到着した。家から駅までの距離は何m か。 14点
- 5 花子さんは時速5km で山道を歩いて、8km 先の目的地に到着した。かかった時間は何時間か。 14点

4 個数と代金の応用

各14点

- 6 1個a円のお菓子を6個買ったときの合計が900円だった。a の値は何か。 14点
- ア. 150円 イ. 200円 ウ. 250円 エ. 300円
- 7 1本150円のペンを x 本買って、1000円払ったときのおつりが100円だった。この関係を表す方程式はどれか。 14点
- ア. $150x + 100 = 1000$ イ. $150x = 1000 - 100$ ウ. $150x = 1000 + 100$ エ. $150 + x = 900$