

## DAR-12C 速さ・時間・道のり 発展

日付：\_\_\_\_\_ 名前：\_\_\_\_\_ できた数：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 【1】速さの単位変換

- (1) 時速 72km は分速何 m ですか。
- (2) 時速 90km は分速何 m ですか。
- (3) 分速 1200m は時速何 km ですか。
- (4) 分速 1500m は時速何 km ですか。
- (5) 秒速 15m は分速何 m ですか。
- (6) 秒速 20m は時速何 km ですか。
- (7) 時速 54km は秒速何 m ですか。
- (8) 時速 108km は秒速何 m ですか。

## 【2】時間をそろえて考える問題

(9) 時速 60km で 2 時間 30 分進みました。道のりを求めなさい。

(10) 時速 48km で 1 時間 45 分進みました。道のりを求めなさい。

(11) 分速 80m で 1 時間歩きました。道のりを km で求めなさい。

(12) 分速 75m で 40 分歩きました。道のりを km で求めなさい。

(13) 150km を 2 時間 30 分で進みました。時速を求めなさい。

(14) 84km を 1 時間 45 分で進みました。時速を求めなさい。

(15) 4.8km を 1 時間で歩きました。分速を求めなさい。

(16) 3km を 40 分で歩きました。分速を求めなさい。

### 【3】道のり・速さ・時間の文章題

(17) 家から駅まで 1.8km あります。分速 90m で歩くと、何分かかりますか。

(18) 学校まで 2.4km あります。分速 80m で歩くと、何分かかりますか。

(19) 時速 60km の車で 150km 進みました。何時間何分かかりますか。

(20) 時速 72km の車で 198km 進みました。何時間何分かかりますか。

(21) 分速 70m で 20 分歩いたあと、分速 90m で 10 分歩きました。全部で何 m 歩きましたか。

(22) 時速 50km で 2 時間進み、そのあと時速 60km で 1.5 時間進みました。全部で何 km 進みましたか。

(23) 900m を分速 60m で歩き、残り 600m を分速 100m で歩きました。全部で何分かかりましたか。

(24) 120km を時速 60km で進み、残り 90km を時速 45km で進みました。全部で何時間かかりましたか。

#### 【4】速さの総合問題

- (25) Aさんは分速 80m で 15 分歩きました。Bさんは分速 60m で 20 分歩きました。どちらが何 m 多く歩きましたか。
- (26) 時速 72km の車と時速 54km の車があります。2 時間で進む道のりの差は何 km ですか。
- (27) 3.6km の道のりを 45 分で歩きました。分速を求めなさい。
- (28) 時速 84km で 35km 進みました。時間を分で求めなさい。
- (29) 分速 90m で歩くと 20 分かかる道のりを、分速 120m で歩くと何分かかりますか。
- (30) 時速 60km で行くと 3 時間かかる道のりを、時速 90km で行くと何時間かりますか。
- (31) 2.4km の道のりの 75% を歩きました。歩いた道のりを m で求めなさい。
- (32) 分速 80m で歩いて、全体の 0.6 にあたる 1200m を進みました。道のり全体は何 m ですか。