

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

新中学生になられたお子さん方、小学校の算数がしっかり理解されておれば、
中学校での数学もすんなりと入っていくことができます。

しばらく小学校の復習と中学1年の復習を混合してみます。

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★006g010515距離

難易度3

下の表のア～エにあてはまる数を求めよ。

| | 速さ | 時間 | 道のり |
|---------|----------|-------|---------|
| 新幹線ひかり号 | 時速220 km | ア時間 | 660km |
| フェリボート | 時速50 km | 3.5時間 | イ km |
| ロケット | 分速 ウ km | 4分間 | 1960 km |
| 自転車 | 秒速 エ m | 12分間 | 3.6 km |
| マラソンの人 | 時速15 km | 2.5時間 | オ km |

解き方のヒント&復習のポイント

速さ x 時間 = 道のり

1) 時間 = 道のり ÷ 速さ = $660 \div 220 = 3$ 時間

2) 道のり = 速さ x 時間 = $50 \times 3.5 = 17.5$ km

3) 分速 = 道のり ÷ 時間 = $1960 \div 4 = 490$ km/分

4) 秒速 = 道のり ÷ 時間 = $3600 \div (12 \times 60) = 5$ m/秒

5) 道のり = 速さ x 時間 = $2.5 \times 15 = 37.5$ km