

2

中学準備 1

たかが分数，されど分数②

30分

「数学」では、分数の計算を速く正確に行うことが大切だということ
は理解できましたか？

今回も引き続き、分数に関する問題演習を行います。計算だけにとどまらず、分数のさまざまな問題に取り組んでもらいます。中学校の数学で重要となる「分数のあつかい」に慣れ、中学入学の準備を完璧にしましょう！

練習問題

全部で大問6題を出題します。速さはもちろんのこと、「正確さ」も意識して問題に取り組みましょう！

1

次の各問いに答えなさい。

(1) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$ を計算しなさい。

(2) $\frac{5}{3} \times \frac{9}{10}$ を計算しなさい。

(3) $\frac{5}{2} \times \frac{5}{2} \times \frac{5}{2}$ を計算しなさい。

(4) $\frac{13}{4} - \frac{3}{2} \div \frac{10}{7}$ を計算しなさい。

(5) $20 \times \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{4} \right)$ を計算しなさい。

4

花子さんは、16kmの道のりを一定の速さの自転車で移動したところ、1時間20分かかりました。

- (1) 1時間20分は何時間になるか答えなさい。ただし、答えは仮分数で答えること。

- (2) 花子さんの自転車の速さは毎時何kmだったか答えなさい。

5

ある数に $\frac{3}{5}$ をかけて $\frac{2}{3}$ でわるのをまちがえて、 $\frac{2}{3}$ をかけて $\frac{3}{5}$ でわってしまったところ、答えは $\frac{2}{9}$ になりました。正しい答えを求めなさい。