



ニュージャージー 補習授業校通信

土曜日は日本の教育を

家族で楽しむ算数

十一月七日、初等部五年一組の授業では分
数を使って分を時間で表していました。

1時間は60分、45分は60等分された1分
が45個集まっているので、

$$\frac{45}{60}$$

教科書p16 時間と分数

1 45分は何時間ですか。

分数を使って時間を表す方法を考えよう。

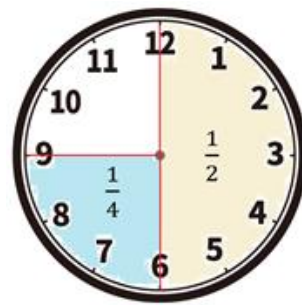
自分の考えをノートに書こう (3分)

と分数で表すことができます。15分の3倍などいろいろな考えかたが発表され、全て最後は

$$\frac{3}{4}$$

となることを学習していました。

授業を見ていて、かけ算だけでなく、足し算で考えたらどうなるかと思いました。例えば45分を30分+15分と考えて、分数にすると次のようになります。分母が2と4で、分子が共に1になります。



$$\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \quad (\text{時間})$$

同じように考えると40分はどのような分数の和で表すことができるでしょうか。やはり分子が1となる分数の和になるでしょうか。

上の式、アとイに入る数を文字盤から考えてみてください。

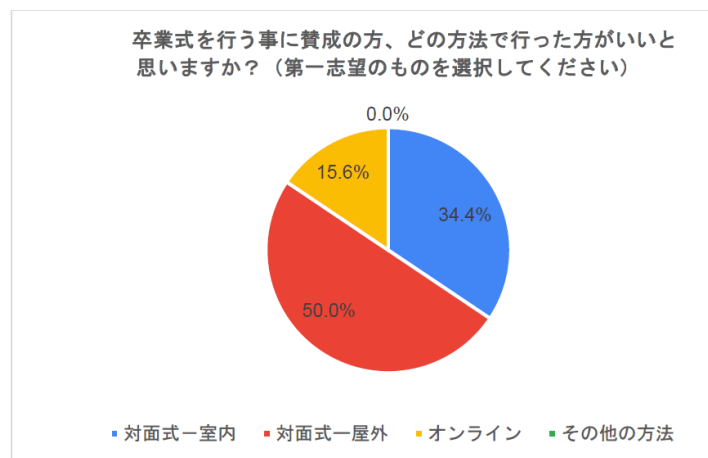
尚、24分なども分子が1である2つの分数の和で表せます。この分数は大英博物館のリンド・パピルスに載っています。

$$\frac{40}{60} = \frac{2}{3} = \frac{1}{\text{ア}} + \frac{1}{\text{イ}}$$

コミュニティシアの会での意見

十四日、コミュニティシアの会では保護者の皆様から授業についてご意見をいただきました。今後も授業改善に努めていきます。卒業式、修了式については対面で実施を検討

初等部6年生 卒業式アンケート 資料提供 父母の会 卒業対策委員



しています。右のグラフからも対面での実施希望のご家庭が大多数と分かりました。アンケートありがとうございました。

第二十三号
令和二年
十一月二十日
発行