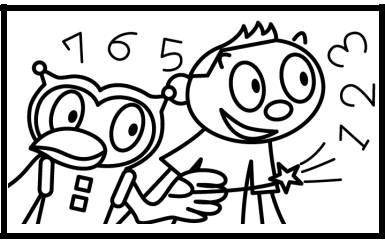
6年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小／算数／6年／数と計算／ 分数のかけ算／理解シート

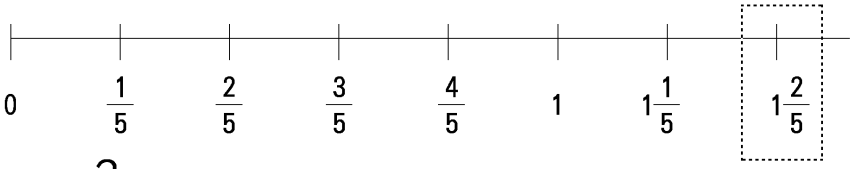
1より大きい分数をかけると，その積はどうなるの

1より大きい小数をかけたときと，同じだよ。
かけられる数より大きくなるんだよ。

1

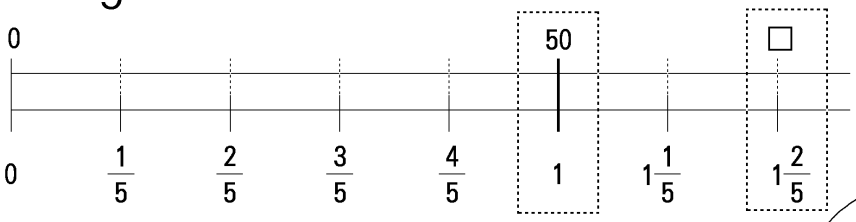
$1\frac{2}{5}$ で調べてみましょう。

・$1\frac{2}{5}$ は，下の図のように，1より大きい数です。



2

$50\times1\frac{2}{5}$ の計算で考えてみましょう。



・1のとき50になっています。

・$1\frac{2}{5}$ のとき，□がいくつになるか求めることになります。

かけられる数

$$50\times1\frac{2}{5}=50\times\frac{7}{5}$$

かける数　仮分数にする。

$$=\frac{\overset{10}{\cancel{50}}\times7}{\underset{1}{\cancel{5}}}=70$$

公約数5で約分する。

積

50より70が大きいから積は，かけられる数より大きくなっている。

・かけられる数より大きいか小さいかという問題で，かける数が1より大きいとき，積は，かけられる数より大きくなることがわかります。

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN