


3年生 算数のコツ② 分数の考え方【たし算】①



ぶんすう
分数は、「1つのものを、いくつにわけた？」ってかんがえ方だよ
みそらちゃん、してる？

してるにや
2年生で
ちょっと
やったにや

こーやって、リンゴを4つに
わけて、その1こ  を
よんぶんのいち
「4分の1」こっていうにや


 $\frac{1}{4}$

こうかくにや



ぶんすう
そうだね。じゃあ、分数のたし算のしかたは、わかる？

・・・わかんにやい



じゃあ、やってみるね。ちゃんとみててね

分数のたし算の方法

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$


ニヤっ! にやにやにやっ



3年生 算数のコツ② 分数の考え方【たし算】②



ぶんすう
分数って、なんだろう？ 少しせつめいするね。
むずかしくないから、ここでおぼえちゃおう★



分数のきまり

$$\frac{1}{4}$$

← 分子 (ぶんし)
← 分母 (ぶんぼ)

分数では
上の数字を分子 (ぶんし)
下の数字を分母 (ぶんぼ)
っていうんだ



分母 (ぶんぼ) 「1つ」のものを「いくつにわけた」かの数

分子 (ぶんし) 「いくつにわけた」かのうちの、「どれだけ」の数か

$$\frac{1}{4}$$

← 分子 (ぶんし)
← 分母 (ぶんぼ)

1つのリンゴを
4つ (分母 (ぶんぼ)) にわけた
1つ (分子 (ぶんし)) ぶん
ってことだよ



ぶんすう よ かた ぶんぼ
分数の読み方は、分母からってきまってるんだ
ぶんし よ
分子から読んじゃうと、ちがう大きさになっちゃよ★

$$\frac{1}{2}$$

にぶんのいち

$$\frac{1}{4}$$

よんぶんのいち

$$\frac{2}{5}$$

ごぶんのに

$$\frac{2}{1}$$

いちぶんのに

$$\frac{4}{1}$$

いちぶんのよん

$$\frac{5}{2}$$

にぶんのご

等分 (とうぶん) は、おな同じりょうにわけるということだペン
3等分 (さんとうぶん) なら、1つのものを3つの同じりょうにわけることペン!

チエツク!



3年生 算数のコツ② 分数の考え方【たし算】③

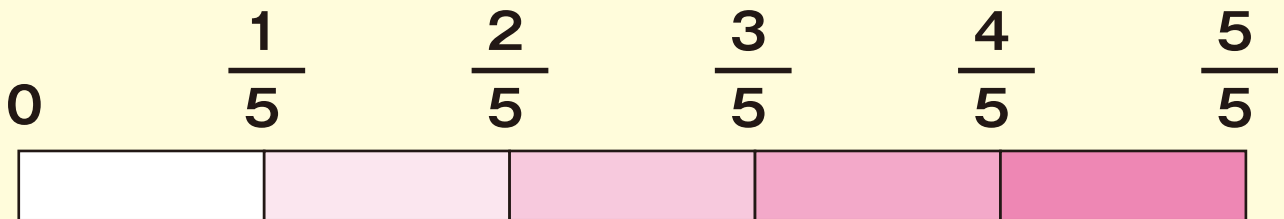


しろい べあ のすけ
白井 ペア之助

ぶんすう
分数のこと、もうちょっとせつめいするね
おぼえてくれると、うれしいな★

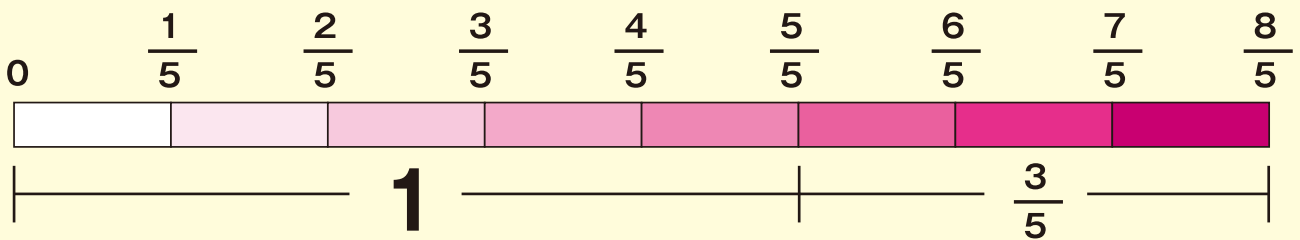


おぼえ
いせう



$\frac{5}{5}$ は、5こにわけた分の5こ
だったら、ぜんぶってことだよ

だから
 $\frac{5}{5} = 1$



分子の数が分母の数より大きいときは

$$\frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5} = 1\frac{3}{5}$$



真分数 (しんぶんすう)

$\frac{3}{5}$ 分子が
分母より
小さい

仮分数 (かぶんすう)

$\frac{8}{5}$ 分子が
分母より
大きい

帯分数 (たいぶんすう)

$1\frac{3}{5}$ 数字 (整数) と
真分数を
たしたもの

チエツク!



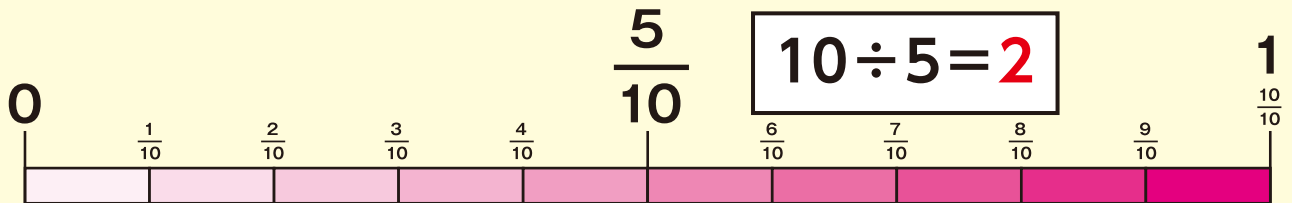
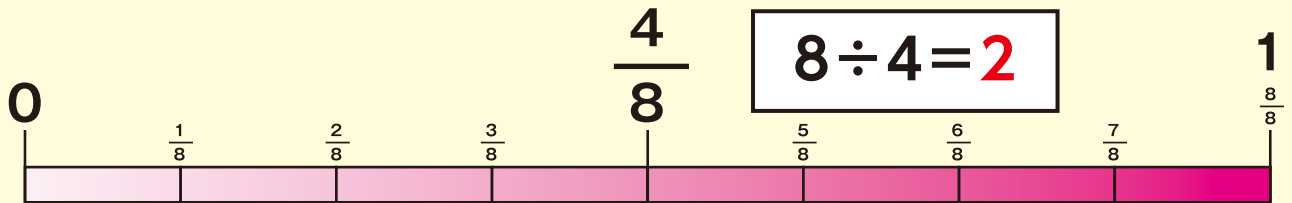
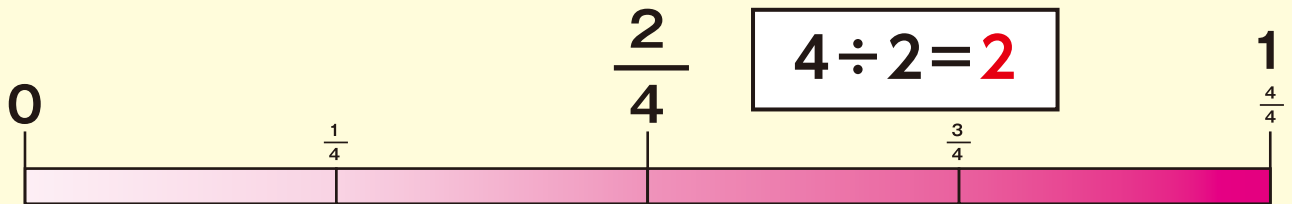
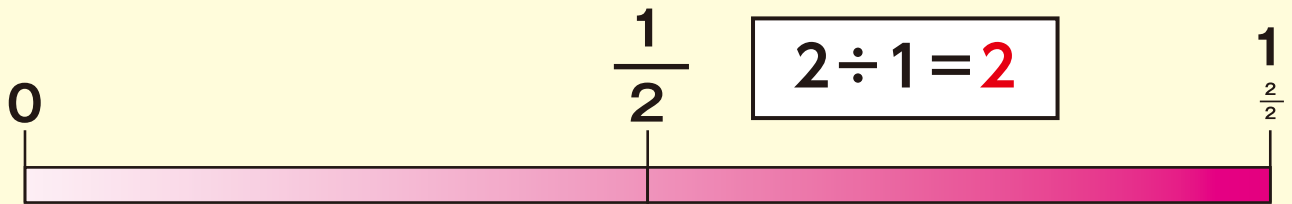
3年生 算数のコツ② 分数の考え方【たし算】④



しろい べあ のすけ
白井 ベア之助

ぶんぼ ぶんし おな
分母の数を分子の数でわった(÷)とき、「答え」が同じになる分数は、同じ大きさなんだ。ホントかな？ 見てみよう★

同じ大きさ (半分)



これも、同じ大きさだよ

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12} = \frac{5}{15}$$

チエツク!



3年生 算数のコツ② 分数の考え方【たし算】⑤



ぶんすう
分数のたし算 (+) をかんがえていこう ☆

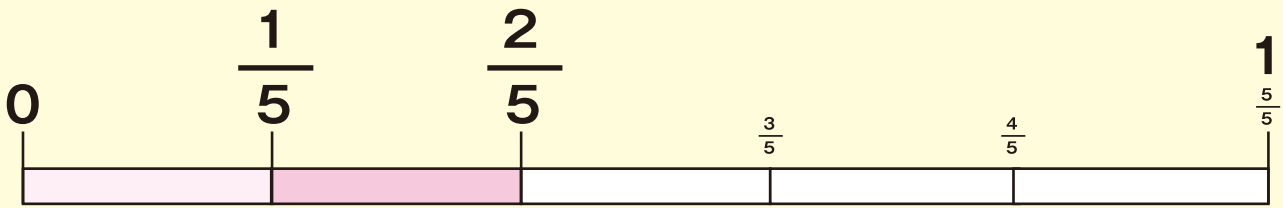
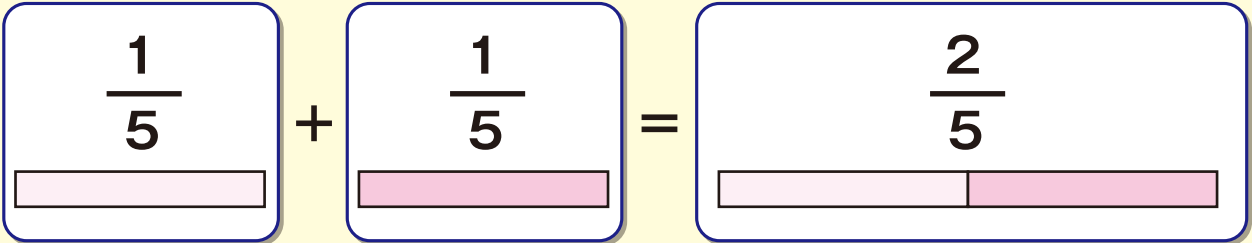
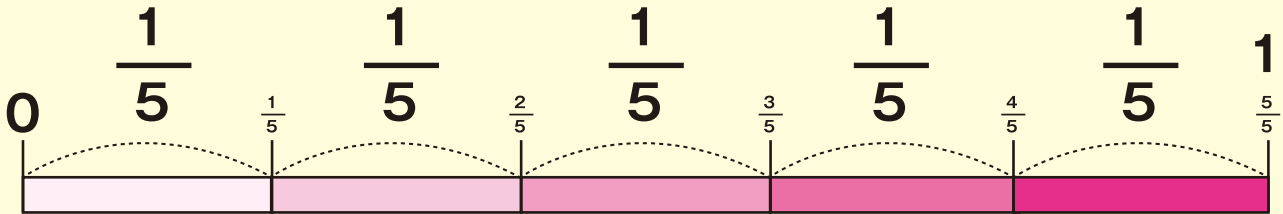
ぶんすう
分数のたし算は、たすのは「分子」だけなんだ

しろい べあ のすけ
白井 ペア之助

分数のたし算

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$$

ぶんすう
分数のたし算では
ぶんぼ
分母を同じにして
ぶんし
分子の数をたすんだ



分母がちがう、分数のたし算 **分母の数をそろえてから計算する**

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} + \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

分母を同士をかける → 分母がそろった

チエツク!

