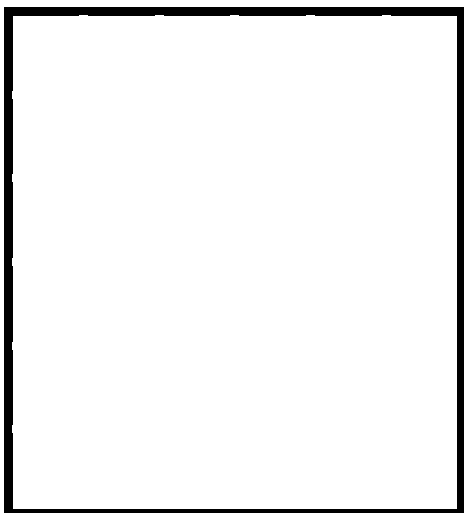


1枚の紙があります。



ふた <sup>ひと</sup> <sup>わ</sup>  
2 つ に 等 しく 分 けることを

 <sup>ぶん</sup>  
分 と言います。

同じように、

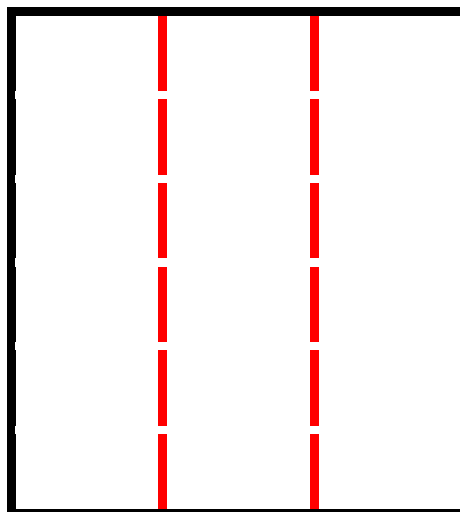
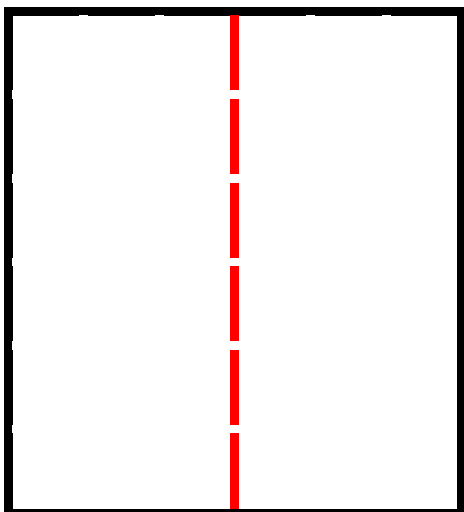
みっ <sup>ひと</sup> <sup>わ</sup>  
3 つ に 等 しく 分 けることを

 <sup>ぶん</sup>  
分 と言います。

これを、

 に

2 つ に切り分けます。



同じ大きさ のことを

 と言います。

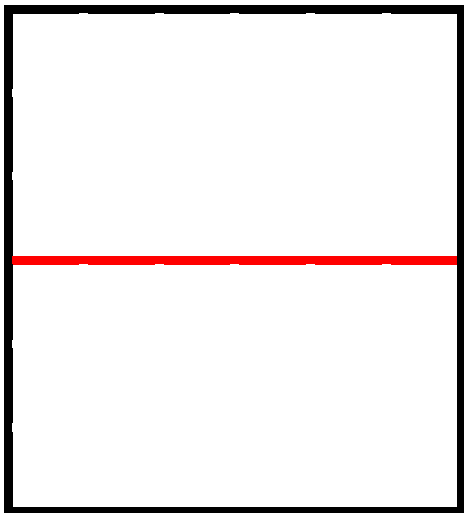
今、

タテ に切りましたが、

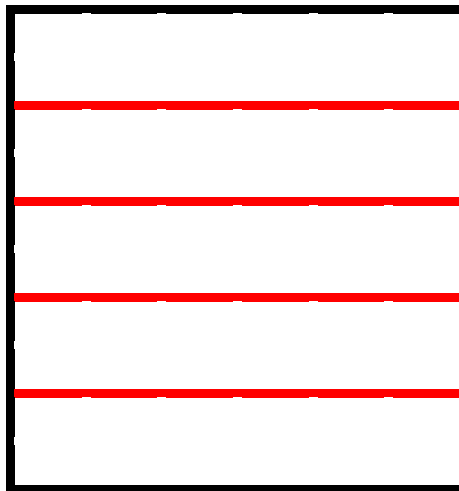
ヨコ に切ることもできます。

ヨコに

ぶん  
分

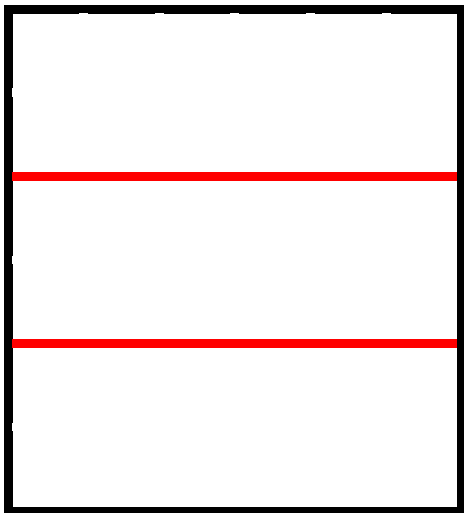


ヨコに 等分 します。

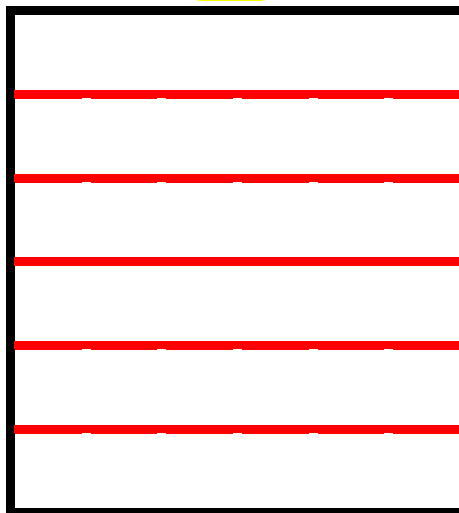


ヨコに

ぶん  
分

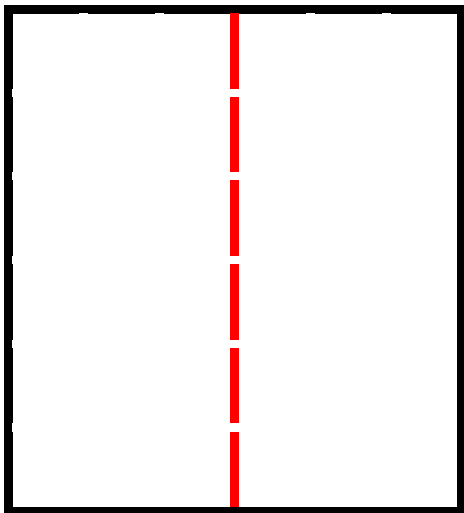


ヨコに 等分 します。




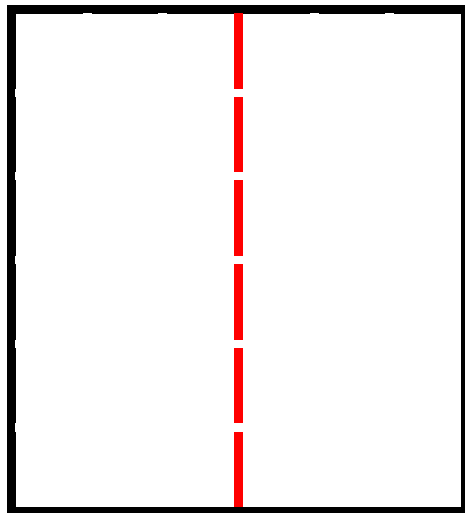
1枚の紙があります。

タテに  分します。



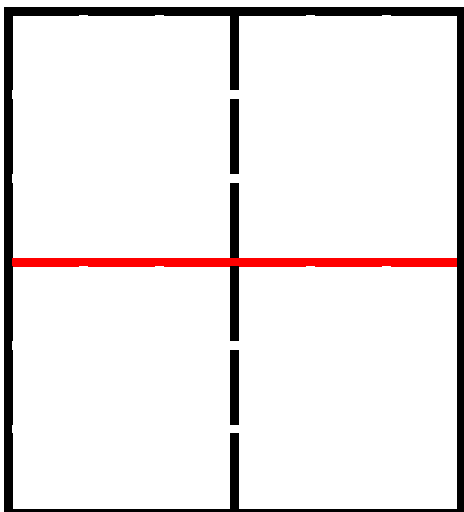
1枚の紙があります。

 に2等分します。



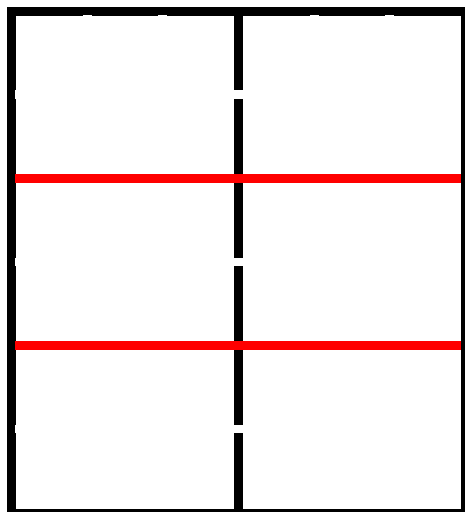
次に、これを

ヨコにも  分します。



次に、これを

ヨコに  分します。



1枚の紙は

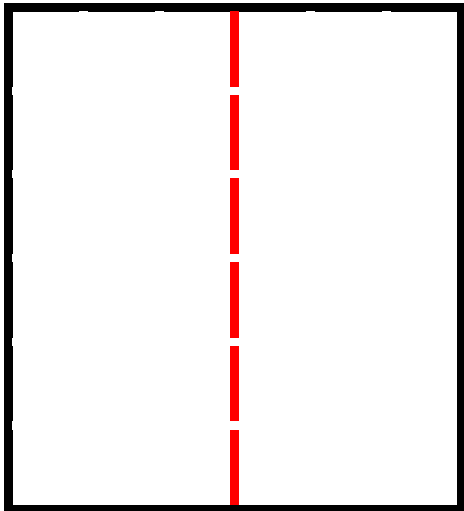
 分されました。

1枚の紙は


 分されました。

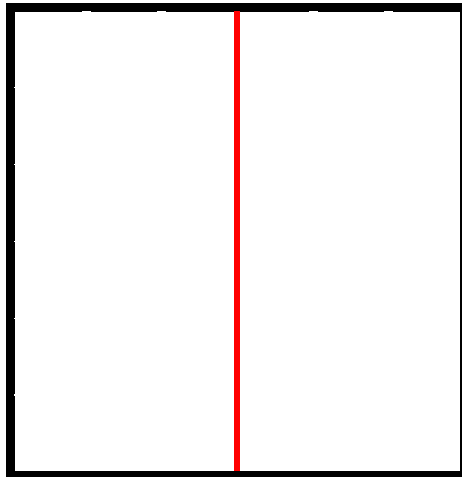
1枚の紙があります。

タテに  分します。



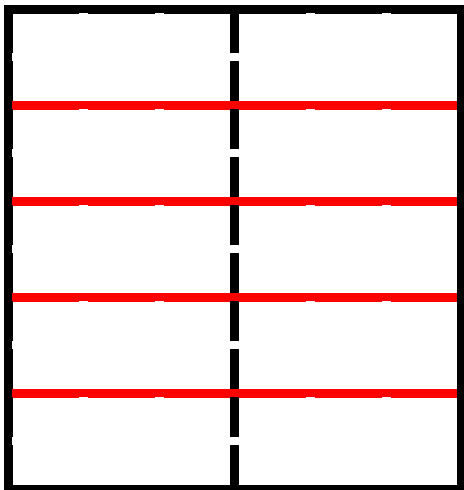
1枚の紙があります。

 に2等分します。



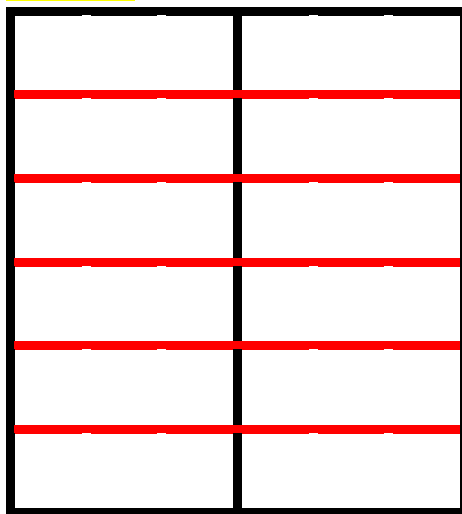
次に、これを

ヨコに  分します。



次に、これを

 に6等分します。



1枚の紙は

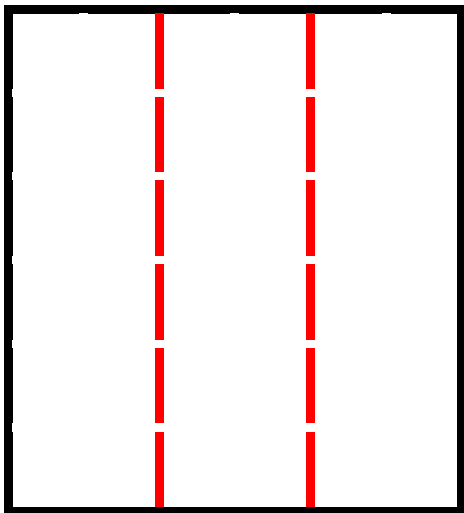
 等分されました。

1枚の紙は

 等分されました。

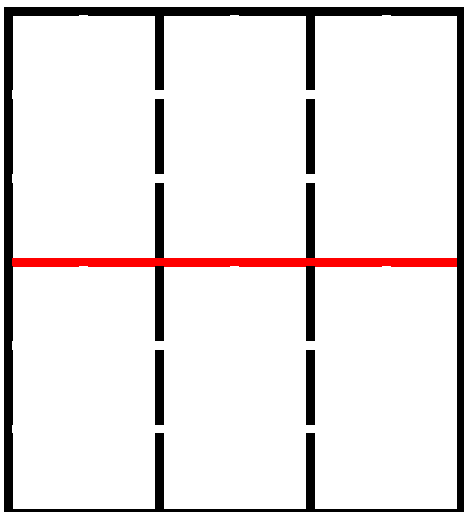
1枚の紙があります。

タテに  分します。



次に、これを


ヨコに  分します。

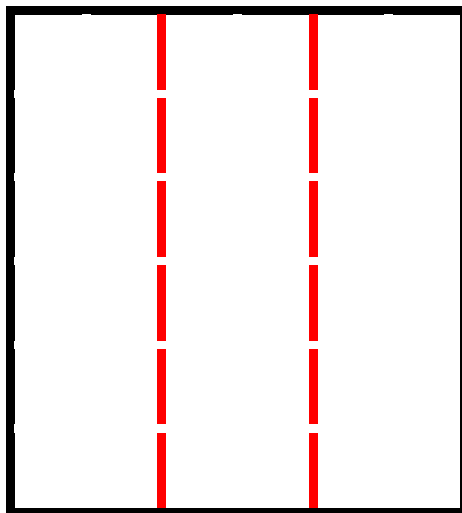


1枚の紙は

 等分されました。

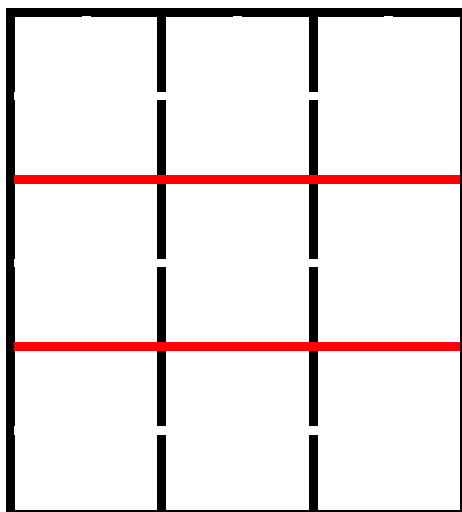
1枚の紙があります。

 に3等分します。



次に、これを

 に3等分します。

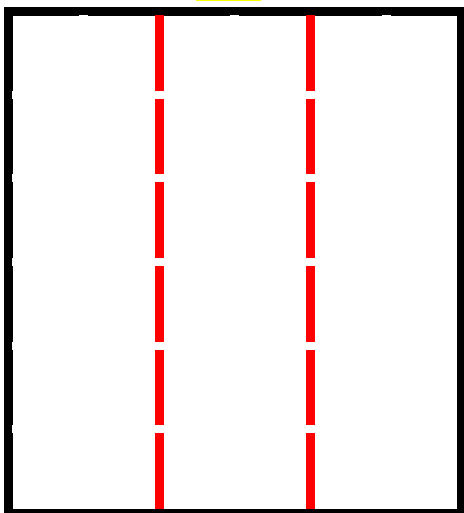


1枚の紙は

 等分されました。

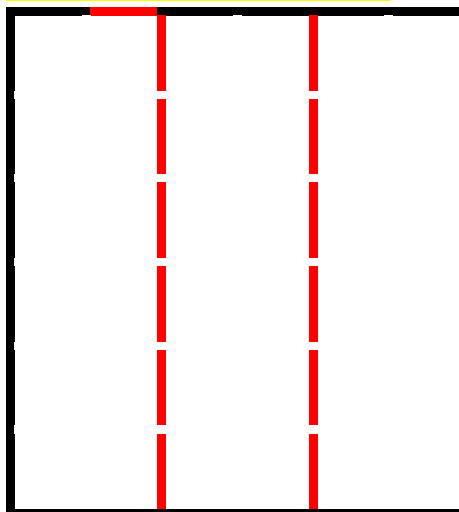
1枚の紙があります。

タテに **3** 等分 します。



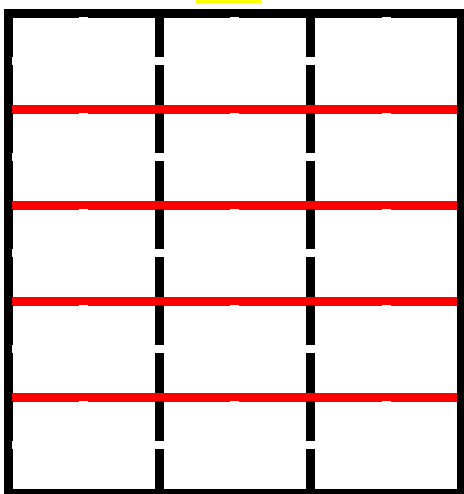
1枚の紙があります。

**3** 等分 します。



次に、これを

ヨコに **6** 等分 します。



次に、これを

**6** 等分 します。



1枚の紙は

**18** 等分 されました。

1枚の紙は


**18** 等分 されました。


タテに **2** 等分し、  
ヨコに **2** 等分すると  
全体として  等分 となります。


タテに **3** 等分し、  
ヨコに **2** 等分すると  
全体として  等分 となります。


タテに **2** 等分し、  
ヨコに **3** 等分すると  
全体として  等分 となります。

タテに **3** 等分し、  
ヨコに **3** 等分すると  
全体として  等分 となります。

タテに **2** 等分し、  
ヨコに **5** 等分すると  
全体として  等分 となります。

タテに **3** 等分し、  
ヨコに **5** 等分すると  
全体として  等分 となります。

タテに **2** 等分し、  
ヨコに **6** 等分すると  
全体として  等分 となります。

タテに **3** 等分し、  
ヨコに **6** 等分すると  
全体として  等分 となります。


法則が見つかりましたか。

## 図からも

### 明らかのように

タテに2等分し、  
ヨコに2等分すると  
全体として

$2 \times 2$  の

 等分となります。

タテに2等分し、  
ヨコに3等分すると  
全体として

$2 \times 3$  の

 となります。

タテに2等分し、  
ヨコに5等分すると  
全体として

$2 \times 5$  の

 となります。

タテに2等分し、  
ヨコに6等分すると  
全体として

$\quad \quad$  の

 となります。

タテに3等分し、  
ヨコに2等分すると  
全体として

$3 \times 2$  の

 となります。

タテに3等分し、  
ヨコに3等分すると  
全体として

$\quad \quad$  の

 となります。

タテに3等分し、  
ヨコに5等分すると  
全体として

$3 \times 5$  の

 となります。

タテに3等分し、  
ヨコに6等分すると  
全体として

$3 \times 6$  の

 となります。



1枚の紙を等分すると

1つずつの紙は小さくなりましたが、紙全体が小さくなったわけではありません。

紙全体は元のままです。

しかし、ふつう、「等分する」「等分した」というとき、意味もなく等分しません。「2人で分ける」などの意味があります。

1人分は明らかに

小さくなります。

それゆえ、

「2等分する」と言えば、「2等分した内の1つ分」を意味することにします。

「2等分した内の1つ分」を

「2分の1」と言い

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

と表します。

同じように、

「3等分した内の1つ分」を

「3分の1」と言い、

$$\frac{1}{3}$$

と表します。

「5分の1」は

$$\frac{1}{5}$$

と表します。

「6を2等分して3」を

「 $6 \div 2 = 3$ 」と表し、

「60を2等分して30」を

「 $60 \div 2 = 30$ 」と表すように、

「1を2等分して  
2分の1」を

$$1 \div 2 = \square$$

と表します。

「1を3等分して  
3分の1」を

$$1 \div 3 = \square$$

「1を5等分して  
5分の1」を

$$1 \div 5 = \square$$

と表します。