

算数プリント  
5年生

## 単位量あたりの大きさ 2

勉強した日 月 日



遠足に行きました。お弁当を食べるのに、1組と2組で同じレジャーシートを何まいかしました。右の表はレジャーシートのまい数と各組の人数です。

1組と2組ではどちらがこんでいるといえますか。

割り切れない場合は上から2けたのがい数で求めましょう。

	シートのまい数 (まい)	子どもの数 (人)
1組	5	28
2組	6	32

まずは【例題】で練習しましょう。

下の表を見て考えましょう。

	シートのまい数 (まい)	子どもの人数 (人)
A組	1	2
B組	2	2

A組とB組では、どちらがこんでいますか。

①絵を見て考えましょう。

A組



1まい

B組



2まい



絵を見てわかるように、「こんでいる」とは空間が少なく、きゅうくつなことです。左の絵の場合、A組の方がこんでいます。

- ② 同じシート1まいあたりで考えましょう。  
シート1まいあたりに何人いるかを求めます。

A  $2(\text{人}) \div 1(\text{まい}) = 2(\text{人})$

B  $2(\text{人}) \div 2(\text{まい}) = 1(\text{人})$

【答え】 A組

1あたりを求めたい単位で割ります。

今回は1まいあたりだから  
まいの単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{まい} = \triangle$$

↑ ÷の後ろにまい



AとBでは、同じ1まいで  
くらべた場合、人数が多い方  
がこんでいます。

- ③ 同じ人数あたりで考えましょう。  
1人あたりのシートのまい数を求めます。

A  $1(\text{まい}) \div 2(\text{人}) = 0.5(\text{まい})$

B  $2(\text{まい}) \div 2(\text{人}) = 1(\text{まい})$

【答え】 A組

1あたりを求めたい単位で割ります。

今回は1人あたりだから  
人の単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{人} = \triangle$$

↑ ÷の後ろに人



AとBでは、同じ1人で  
比べた場合、まい数が少ない  
方がこんでいます。

□□**1**にもどります

	シートのまい数 (まい)	子どもの数 (人)
1組	5	28
2組	6	32

1組と2組では、どちらがこんでいますか。  
問 1と同じように式を使って考えてみましょう。

**考え方1**

- ① 同じシート1まいあたりで考えましょう。  
シート1まいあたりの人数が多いほど、  
こんでいます。

シート1まいあたりに何人いるかを求めます。

$$\begin{aligned} \text{1組} &: 28(\text{人}) \div 5(\text{まい}) = 5.6(\text{人}) \\ \text{2組} &: 32(\text{人}) \div 6(\text{まい}) = 5.3\bar{3}(\text{人}) \end{aligned}$$

1あたりを求めたい単位で  
割ります。

今回は1まいあたりだから  
まいの単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{まい} = \Delta$$

↑ ÷の後ろにまい



**答え** 1組

**考え方2**

- ② 同じ人数あたりで考えましょう。  
子ども1人あたりのシートの数が少ないほど、  
こんでいます。

1人あたりのシートのまい数を求めます。

$$\begin{aligned} \text{1組} &: 5(\text{まい}) \div 28(\text{人}) = 0.1\overset{8}{7}\bar{8}(\text{まい}) \\ \text{2組} &: 6(\text{まい}) \div 32(\text{人}) = 0.1\overset{9}{8}\bar{7}(\text{まい}) \end{aligned}$$

1あたりを求めたい単位で  
割ります。

今回は1人あたりだから  
人の単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{人} = \Delta$$

↑ ÷の後ろに人



**答え** 1組

## □□2

A, B 2台の自動車があります。Aの自動車は18Lのガソリンで240km走り、Bの自動車は20Lのガソリンで280km走ります。割り切れない場合は上から2けたのがい数で求めましょう。

まずは【例題】で練習しましょう。

下の表を見て考えましょう。

あ自動車	2L	20 km
い自動車	4L	30 km

① それぞれ1Lあたり何km走りますか。

$$\text{あ自動車 } 20(\text{km}) \div 2(\text{L}) = 10(\text{km})$$

$$\text{い自動車 } 30(\text{km}) \div 4(\text{L}) = 7.5(\text{km})$$

【答え】 あ 10 km    い 7.5 km

1あたりを求めたい単位で割ります。

今回は1LあたりだからLの単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{ L} = \Delta$$

↑ ÷の後ろにL



## □□2にもどります

① ガソリン1Lで走る道のりは、それぞれ何kmですか。

$$\text{A: } 240(\text{km}) \div 18(\text{L}) = 13.\overset{\cdot}{3}(\text{km})$$

$$\text{B: } 280(\text{km}) \div 20(\text{L}) = 14(\text{km})$$

1あたりを求めたい単位で割ります。

今回は1LあたりだからLの単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{ L} = \Delta$$

↑ ÷の後ろにL



答え A 13km    B 14km

② ガソリンの使用量のわりに長く走るのは、どちらの自動車ですか。

AとBでは、同じ1Lでくらべた場合、Bの方が道のりが長いね。



答え Bの自動車

③ 1 km走るのに使うガソリンの量は、それぞれ何Lですか。

$$A: 18(L) \div 240(km) = 0.075(L)$$

$$B: 20(L) \div 280(km) = 0.071\cancel{4}(L)$$

1あたりを求めたい単位で割ります。

今回は 1 kmあたりだから km の単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{ km} = \triangle$$

↑ ÷の後ろにkm



答え A 0.075 L    B 0.071 L

④ 走った道のりのわりにガソリンを使わないのは、どちらですか。

AとBでは、同じ1 kmでくらべた場合、Bの方がガソリンの量が少ないね。



答え Bの自動車