

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。

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

↑ ÷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。

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

↑ ÷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。

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

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。

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

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。

$$\text{A: } 240(\text{km}) \div 18(\text{L}) = 13.3(\text{km})$$

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

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。

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

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

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