

7

単分量あたりの大きさ(1)

年 組 番 名前

例題 次のA室とB室の広さと、入っている人数から、どちらの部屋のほうがこんでいるのか、こみぐあいをくらべましょう。

	A室	B室
たたみの数	8まい	10まい
人数	4人	6人

上の表では「たたみの数」も「人数」も、ことなっています。どちらかの量をそろえることで、こみぐあいをくらべることができます。

たたみ1まいあたりの人数でくらべると・・・

A室 $4 \div 8 = 0.5$ → 1まいあたり0.5人

B室 $6 \div 10 = 0.6$ → 1まいあたり0.6人

答え たたみ1まいあたりの人数がB室のほうが多いので、B室のほうがこんでいる

たたみ1まいあたりの人数が多いほどこんでいるといえます。

1人あたりのたたみの数でくらべると・・・

A室 $8 \div 4 = 2$ → 1人あたり2枚

B室 $10 \div 6 = 1.666$ → 1人あたり約1.67まい

答え 1人あたりのたたみの数がB室のほうが少ないので、B室のほうがこんでいる

1人あたりのたたみの数が少ないほどこんでいるといえます。

練習1 下の表は、2つのお店の面積と今、お店の中にお客さんの人数です。どちらのお店がこんでいますか。

	A店	B店
面積 (㎡)	400	350
客数 (人)	24	18

① 1㎡あたりのお客さんの人数をくらべ、どちらのほうがかこんでいるのか説明しましょう。

式 A店 $24 \div 400 = 0.06$ (人)

B店 $18 \div 350 = 0.0514\cdots$ (人)

答え 1㎡あたりの人数がA店のほうが多いので、A店のほうがこんでいる。

② お客さん1人あたりの面積をくらべ、どちらのほうがかこんでいるのか説明しましょう。

式 A店 $400 \div 24 = 16.6666\cdots$ (㎡)

B店 $350 \div 18 = 19.4444\cdots$ (㎡)

答え お客さん1人あたりの面積がA店のほうがせまいので、A店のほうがこんでいる。