

1 あるラーメン屋には、AとBの2部屋があります。それぞれの部屋の広さと、あるときに入っている客の数は次の表のとおりでした。

どちらの部屋のほうがこんでいるか、こみぐあいを「たたみ1枚あたりの人数」と「1人あたりのたたみの数」の2通りの方法でくらべましょう。

- たたみ1枚あたりの客の数でくらべる  
《部屋A》

	部屋の広さ	客の数
部屋A	たたみ15枚	8人
部屋B	たたみ18枚	10人

《部屋B》

答え

- 1人あたりのたたみの枚数でくらべる  
《部屋A》

《部屋B》

答え

2 なしが、スーパーでは2個320円、やおやでは3個450円で売っています。1個あたりのねだんでくらべると、どちらのなしが安いですか。

答え

小5 算数「単位量あたりの大きさ」1 解答・解説

1 あるラーメン屋には、AとBの2部屋があります。それぞれの部屋の広さと、あるときに入っている客の数は次の表のとおりでした。

どちらの部屋のほうがこんでいるか、こみぐあいを「たたみ1枚あたりの人数」と「1人あたりのたたみの数」の2通りの方法でくらべましょう。

○ たたみ1枚あたりの客の数でくらべる

	部屋の広さ	客の数
部屋A	たたみ15枚	8人
部屋B	たたみ18枚	10人

【解答・解説】

たたみ1枚あたりの人数(人) = 客の数(人) ÷ たたみの数(枚)

《部屋A》

$$8 \div 15 = 0.5333 \dots$$

《部屋B》

$$10 \div 18 = 0.5555 \dots$$

たたみ1枚あたりの人数が多いほどこんでいるから

答え 部屋Bのほうがこんでいる

○ 1人あたりのたたみの枚数でくらべる

【解答・解説】

1人あたりのたたみの枚数(枚) = たたみの数 ÷ 客の数(人)

《部屋A》

$$15 \div 8 = 1.875$$

《部屋B》

$$18 \div 10 = 1.8$$

1人あたりのたたみの枚数が少ないほどこんでいるから

答え 部屋Bのほうがこんでいる

2 なしが、スーパーでは2個320円、やおやでは3個450円で売っています。1個あたりのねだんでくらべると、どちらのなしが安いですか。

【解答・解説】

1個あたりのねだん = 合計金額 ÷ 個数

スーパー：  $320 \div 2 = 160$  (円)

やおや：  $450 \div 3 = 150$  (円)

答え やおやのなし