

単位量あたりの大きさ 比べ方を考えよう (1)				
学年		組		名前

1 教室と図書室のこみぐあいを調べました。2つの場所のこみぐあいをくらべましょう。

	面積(㎡)	人数(人)
教室	80	35
図書室	150	60

(1) 1㎡あたり的人数でくらべます。
式をかいて、どちらがこんでいるか求めましょう。」

教室： $35 \div 80 = 0.4375$ 1㎡あたり 0.4375人

図書室： $60 \div 150 = 0.4$ 1㎡あたり 0.4人

教室の方が1㎡あたり的人数が多いので 教室の方がこんでいる。

(2) 同じように 1人あたりの面積でくらべましょう

教室： $80 \div 35 = 2.285\dots$ 1人あたり 約2.285㎡

図書室： $150 \div 60 = 2.5$ 1人あたり 2.5㎡

教室の方が1人あたりの面積がせまいので 教室の方がこんでいる。

2 学校の大プールと小プールではどちらがこんでいるといえますか。

答えだけではなく、こみぐあいをどうやってくらべたかが分かるようにかきましょう。

	面積(㎡)	人数(人)
大プール	300	60
小プール	120	25

(例)

1㎡あたり的人数でくらべた。

大プール： $60 \div 300 = 0.2$
 1㎡あたり0.2人

小プール： $25 \div 120 = 0.20833\dots$
 1㎡あたり0.20833…人

【ポイント】

- ・単位量あたりの大きさで比べている。
- ・何で比べたかを示し、その結果を根拠にしてどちらが混んでいるかをかいている。

※解答の仕方は他にもあります。

小プールの方が1㎡あたり的人数が多いので、小プールの方がこんでいる。