単位量あたりの 大きさ



1 こみぐあいは「1m² あたりの 人数」で 比べる

	面積（m²）	人数（人）
A の 部屋	10	8
B の 部屋	16	10

面積も 人数も ちがう ときは、**1m² あたり**に そろえる。
A　8÷10＝**0.8**（人）　　B　10÷16＝**0.625**（人）
1m² あたりの 人数が **多い A の ほうが こんで いる**。



A の 部屋の 図。□＝8÷10＝0.8（人）

また、「1人 あたりの 面積」でも 比べられる。
A　10÷8＝1.25（m²）　B　16÷10＝1.6（m²）
1人 あたりの 面積が **せまい A の ほうが こんで いる**。

2 ねだんは「1さつ あたり」で 比べる

ノート	さっ数（さつ）	ねだん（円）
5さつ 組	5	600
8さつ 組	8	920

5さつ 組　600÷5＝**120**（円）　　8さつ 組　920÷8＝**115**（円）
1さつ あたりの ねだんが **安い 8さつ 組の ほうが おとく**。

1m² あたりの 人数、1さつ あたりの ねだん などを 単位量あたりの 大きさ と いう。

3 「大きい ほう」か「小さい ほう」か … 何を 1 に したかで 決まる

比べる もの	1 に そろえる 量	わかる こと
こみぐあい	1m² あたりの 人数	多い ほうが こんで いる
こみぐあい	1人 あたりの 面積	せまい ほうが こんで いる
ねだん	1こ あたりの ねだん	安い ほうが おとく
とれ高	1a あたりに とれた 重さ	重い ほうが よく とれた
ガソリン	1L あたりに 走る 道のり	長い ほうが よく 走る

4 人口密度 … 1km² あたりの 人口

人口密度 ＝ 人口 ÷ 面積（km²）

人口 7200人、面積 30km² の 町の 人口密度は　7200÷30＝**240**（人）

5 単位量あたりの 大きさを 使って 求める

1m あたりの 重さが 15g の はり金
・8m の 重さ　…　15×8＝**120**（g）　　1m あたりの 重さ × 長さ ＝ 全体の 重さ
・300g の 長さ　…　300÷15＝**20**（m）　　全体の 重さ ÷ 1m あたりの 重さ ＝ 長さ

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！