わる 向きと 比べる 向き



ステップ 3／8　まちがえやすいところ

ポイント　**「1〜あたり」の 〜の 量で わる。全体の 量だけを 見て 比べない。**

何を 1 に そろえたかで、大きい ほうを えらぶか 小さい ほうを えらぶかが 変わる。

見本

	面積（m^2）	人数（人）
A	20	50
B	30	60

$1m^2$ あたりの 人数（人数÷面積）　A 50÷20＝2.5　B 60÷30＝2
→ **多い** A の ほうが こんで いる

1人 あたりの 面積（面積÷人数）　A 20÷50＝0.4　B 30÷60＝0.5
→ **せまい** A の ほうが こんで いる

1 次の 量を 求める 式は、ア・イの どちらですか。記号を 書きましょう。　きほん

(1) $12m^2$ の マットに 30人 乗って います。$1m^2$ あたりの 人数　ア 30÷12　イ 12÷30　**ア**

(2) 8さつで 960円の ノートの、1さつ あたりの ねだん　ア 8÷960　イ 960÷8　**イ**

(3) 15L の ガソリンで 240km 走る 車が、1L あたりに 走る 道のり　ア 240÷15　イ 15÷240　**ア**

(4) 6a の 畑で 270kg の いもが とれました。1a あたりに とれた 重さ　ア 6÷270　イ 270÷6　**イ**

「1〜あたり」の 〜の 量で わる。(1) $1m^2$ あたり → 面積で わる　(2) 1さつ あたり → さっ数で わる　(3) 1L あたり → ガソリンの 量で わる　(4) 1a あたり → 面積で わる

2 正しい ほうを ○で かこみましょう。　きほん

(1) $1m^2$ あたりの 人数が 多い ほうが　**こんで いる**・すいて いる

(2) 1人 あたりの 面積が 広い ほうが　こんで いる・**すいて いる**

(3) 1こ あたりの ねだんが 高い ほうが　おとく・**おとくでは ない**

(4) 同じ 道のりを 走る とき、1L あたりに 走る 道のりが 長い 車の ほうが、ガソリンは　多く いる・**少なくて すむ**

(2) 1人 あたりの 面積が 広いと、ゆったり して いる。(3) 同じ 1こなら 安い ほうが おとく。(4) 同じ 1L で 長く 走れるので、ガソリンは 少なくて すむ。

3 友だちの 考えは まちがって います。$1m^2$ あたりの 人数を 求めて、こんで いる ほうを 答えましょう。　★チャレンジ

友だち「A は $5m^2$ に 8人、B は $10m^2$ に 14人。B の ほうが 人数が 多いから、B の ほうが こんで いる。」

式　A：8÷5＝1.6
　　B：14÷10＝1.4

答え　**A**

面積が ちがうので、人数だけでは 比べられない。$1m^2$ あたり A は 1.6人、B は 1.4人で、A の ほうが こんで いる。

4 友だちの 考えは まちがって います。1まい あたりの ねだんを 求めて、おとくな ほうを 答えましょう。　★チャレンジ

友だち「クッキーは、C が 6まいで 300円、D が 10まいで 450円。C の ほうが 安いから、C の ほうが おとく。」

式　C：300÷6＝50
　　D：450÷10＝45

答え　**D**

まい数が ちがうので、全部の ねだんだけでは 比べられない。1まい あたり C は 50円、D は 45円で、D の ほうが おとく。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。