こみぐあいを 比べよう



ポイント　面積も 人数も ちがう ときは、「1m² あたりの 人数」か「1人 あたりの 面積」に そろえて 比べる。

1m² あたりの 人数＝人数÷面積　　1人 あたりの 面積＝面積÷人数

1　マットの 面積と、乗って いる 人数です。□に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

(1) 5m² に 9人 … 1m² あたり [1.8] 人　　(2) 25m² に 20人 … 1m² あたり [0.8] 人

(3) 18m² に 12人 … 1人 あたり [1.5] m²　　(4) 40m² に 16人 … 1人 あたり [2.5] m²

1m² あたりの 人数＝人数÷面積。1人 あたりの 面積＝面積÷人数。(1) 9÷5　(2) 20÷25　(3) 18÷12　(4) 40÷16

2　うさぎ小屋の こみぐあいを、1m² あたりの うさぎの 数で 比べます。こんで いるのは A と B の どちらですか。　きほん

	面積（m²）	うさぎ（ひき）
A	6	9
B	12	15

式　A：9÷6＝1.5
B：15÷12＝1.25

答え　A

1m² あたりの 数が 多い ほうが こんで いる。A は 1.5ひき、B は 1.25ひき。

3　部屋の こみぐあいを、1m² あたりの 人数で 比べます。こんで いるのは C と D の どちらですか。　きほん

	面積（m²）	人数（人）
C	20	28
D	15	24

式　C：28÷20＝1.4
D：24÷15＝1.6

答え　D

人数は C の ほうが 多いが、1m² あたりでは C 1.4人、D 1.6人。D の ほうが こんで いる。

4　プールの こみぐあいを、1人 あたりの 面積で 比べます。こんで いるのは E と F の どちらですか。　きほん

	面積（m²）	人数（人）
E	300	60
F	400	100

式　E：300÷60＝5
F：400÷100＝4

答え　F

1人 あたりの 面積が せまい ほうが こんで いる。E は 5m²、F は 4m²。

5　G・H・I の 3つの 部屋を、こんで いる じゅんに ならべましょう。　★チャレンジ

	面積（m²）	人数（人）
G	30	12
H	30	15
I	25	15

[I] → [H] → [G]

こんで いる　　すいて いる

G と H は 面積が 同じなので、人数の 多い H の ほうが こんで いる。H と I は 人数が 同じなので、面積の せまい I の ほうが こんで いる。1m² あたりの 人数は G 0.4人、H 0.5人、I 0.6人。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　　赤い 字が 答え。