こみぐあいを 比(くら)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(くら)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 □ 人

(2) 25m² に 20人 … 1m² あたり □ 人

(3) 18m² に 12人 … 1人 あたり □ m²

(4) 40m² に 16人 … 1人 あたり □ m²

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(くら)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

答え(こた)

3　部屋の こみぐあいを、1m² あたりの 人数で 比(くら)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

答え(こた)

4　プールの こみぐあいを、1人 あたりの 面積で 比(くら)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

答え(こた)

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

面積が 同じ 部屋、人数が 同じ 部屋を さがして みよう。

□ → □ → □

こんで いる　　すいて いる

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

1こ あたりの ねだん・重さで 比(くら)べよう



ポイント　1こ あたりの ねだん＝ねだん÷こ数。1m あたりの 重さ＝重さ÷長さ。
「〜あたり」の 量で わる。1こ あたりなら こ数で、1m あたりなら 長さで わる。

1　1こ（1本・1m など）あたりの ねだんを 求めましょう。　きほん

(1) 6こで 480円 … 1こ あたり [　　] 円
(2) 4本で 620円 … 1本 あたり [　　] 円
(3) 12まいで 900円 … 1まい あたり [　　] 円
(4) 5さつで 675円 … 1さつ あたり [　　] 円
(5) 8m で 1000円 … 1m あたり [　　] 円
(6) 3L で 540円 … 1L あたり [　　] 円

2　みかんの ねだんを、1こ あたりの ねだんで 比(くら)べます。安いのは A と B の どちらですか。　きほん

	こ数（こ）	ねだん（円）
A	8	360
B	9	387

式

答(こた)え [　　]

3　えん筆の ねだんを、1本 あたりの ねだんで 比(くら)べます。安いのは C と D の どちらですか。　きほん

	本数（本）	ねだん（円）
C	10	650
D	6	402

式

答(こた)え [　　]

4　2しゅるいの はり金を、1m あたりの 重さで 比(くら)べます。重いのは E と F の どちらですか。　きほん

	長さ（m）	重さ（g）
E	4	96
F	7	154

式

答(こた)え [　　]

5　ぶた肉の ねだんを、100g あたりの ねだんで 比(くら)べます。安いのは G と H の どちらですか。　★チャレンジ

300g は 100g の 何こ分かを 考えよう。

	重さ（g）	ねだん（円）
G	300	540
H	500	850

式

答(こた)え [　　]

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

わる 向きと 比(くら)べる 向き



ポイント　**「1〜あたり」の 〜の 量で わる。全体の 量だけを 見て 比(くら)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（m²）	人数（人）
A	20	50
B	30	60

1m² 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) 12m² の マットに 30人 乗って います。1m² あたりの 人数　**ア 30÷12　イ 12÷30**　□

(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**　□

(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**　□

(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**　□

2 正しい ほうを ○で かこみましょう。　きほん

(1) 1m² 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**

3 友だちの 考えは まちがって います。1m² 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 5m² に 8人、B は 10m² 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

答(こた)え　□

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

答(こた)え　□

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

人口密度



ポイント 人口密度＝人口÷面積（km²）。1km² あたりの 人口の こと。
人口密度が 高い ほど、こんで いる。国や 都道府県、市町村の こみぐあいを 比べる ときに 使う。

1 4つの 町の 人口密度を 求めましょう。また、人口密度が いちばん 高い 町を 答えましょう。 きほん

	人口（人）	面積（km²）
東町	14000	40
西町	8700	30
南町	19600	70
北町	6800	20

(1) 東町 ＿＿＿＿ 人　(2) 西町 ＿＿＿＿ 人

(3) 南町 ＿＿＿＿ 人　(4) 北町 ＿＿＿＿ 人

(5) 人口密度が いちばん 高い 町 ＿＿＿＿

2 人口密度を 求めましょう。答えは、小数第一位を 四捨五入して 整数で 表しましょう。 きほん

(1) 人口 4300人、面積 12km² の 町

式 ＿＿＿＿ 答え 約 ＿＿＿＿ 人

計算

(2) 人口 2600人、面積 7km² の 町

式 ＿＿＿＿ 答え 約 ＿＿＿＿ 人

計算

3 人口密度が 250人の 町が あります。この 町の 面積は 36km² です。人口は 何人ですか。 ★チャレンジ

式 ＿＿＿＿ 答え ＿＿＿＿ 人

4 人口が 8400人で、人口密度が 280人の 町が あります。この 町の 面積は 何km² ですか。 ★チャレンジ

式 ＿＿＿＿ 答え ＿＿＿＿ km²

5 A町（人口 12600人、面積 20km²）と B町（人口 5400人、面積 40km²）が 1つの 市に なります。新しい 市の 人口密度は 何人ですか。 ★チャレンジ

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 人

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

いろいろな 単位量(たんいりょう)あたりの 大きさ



ポイント 1a あたり・1L あたり・1分間 あたりなど、そろえる 量で わって 比(くら)べる。
とれた 重さ÷面積、道のり÷ガソリンの 量、まい数÷時間。

1 □に あてはまる 数を 書きましょう。 きほん

(1) 6a で 390kg … 1a あたり □ kg　(2) 12L で 180km … 1L あたり □ km

(3) 3分で 240まい … 1分 あたり □ まい　(4) 7分で 84L … 1分 あたり □ L

2 学校の 2つの 畑で じゃがいもが とれました。1a あたりに とれた 重さで 比(くら)べます。よく とれたのは A と B の どちらですか。 きほん

	面積 (a)	重さ (kg)
A	8	480
B	9	522

式

答(こた)え □

3 ガソリン 1L あたりに 走る 道のりで 比(くら)べます。ガソリン 1L で 長く 走れるのは、C と D の どちらの 車ですか。 きほん

	ガソリン (L)	道のり (km)
C	20	340
D	30	480

式

答(こた)え □

4 2台の 印刷機が あります。1分間 あたりに 印刷できる まい数で 比(くら)べます。速く 印刷できるのは E と F の どちらですか。 きほん

	時間 (分)	まい数 (まい)
E	4	300
F	6	420

式

答(こた)え □

5 3しゅるいの ペンキが あります。1dL あたりに ぬれる 面積が いちばん 広いのは X・Y・Z の どれですか。 ★チャレンジ

	量 (dL)	面積 (m^2)
X	4	3.2
Y	6	4.5
Z	5	4.2

式

答(こた)え □

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

単位量あたりの 大きさを 使って 求めよう



ステップ 6／8　練習

ポイント

単位量あたりの 大きさ × いくつ分 ＝ 全体の 量

全体の 量 ÷ 単位量あたりの 大きさ ＝ いくつ分

単位量あたりの 大きさが わからない ときは、まず それを 求める。

1 1m あたりの 重さが 35g の はり金が あります。この はり金 12m の 重さは 何g ですか。　きほん



式

答え　　g

2 1m あたりの 重さが 35g の はり金が あります。この はり金 700g の 長さは 何m ですか。　きほん



式

答え　　m

3 ガソリン 1L あたり 14km 走る 車が あります。ガソリン 20L では 何km 走れますか。　きほん

式

答え　　km

4 ガソリン 1L あたり 14km 走る 車が あります。420km 走るには、ガソリンは 何L いりますか。　きほん

式

答え　　L

5 1a あたり 52kg の 米が とれる 田が あります。15a では 何kg の 米が とれますか。　きほん

式

答え　　kg

6 1分間 あたり 60まい 印刷できる 印刷機が あります。1320まい 印刷するには 何分 かかりますか。　きほん

式

答え　　分

7 6m の 重さが 270g の はり金が あります。この はり金 10m の 重さは 何g ですか。　★チャレンジ

式

答え　　g

8 ガソリン 5L で 80km 走る 車が、400km 走るには、ガソリンは 何L いりますか。　★チャレンジ

式

答え　　L

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ①



テスト　**1問 10点 ／ 全部で 100点。**
④は 答え 10点。そのほかは 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1 20m² の 部屋に 34人 います。1m² あたりの 人数は 何人ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ 人

2 45m² の 部屋に 18人 います。1人 あたりの 面積は 何m² ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ m²

3 6こで 510円の りんごが あります。1こ あたりの ねだんは 何円ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ 円

4 9L の ガソリンで 153km 走る 車が あります。1L あたりに 走る 道のりを 求める 式は、ア・イの どちらですか。　10点

ア 153÷9　イ 9÷153

答え ＿＿＿＿

5 A の 部屋は 8m² に 12人、B の 部屋は 20m² に 33人 います。1m² あたりの 人数で 比べると、こんでいるのは どちらですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿

6 たまごが、A は 6こ入りで 162円、B は 10こ入りで 280円で 売られて います。1こ あたりの ねだんが 安いのは どちらですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿

7 人口が 9300人、面積が 30km² の 町の 人口密度は 何人ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ 人

8 7a の 畑で 434kg の さつまいもが とれました。1a あたりに とれた 重さは 何kg ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ kg

9 1m あたりの 重さが 24g の はり金が あります。16m の 重さは 何g ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ g

10 ガソリン 1L あたり 12km 走る 車が あります。360km 走るには、ガソリンは 何L いりますか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ L

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ②

ステップ 8／8　テスト



テスト　1問 10点 ／ 全部で 100点。
①②③は 答え 10点。そのほかは 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1 正しい ほうを ○で かこみましょう。　10点
1m² あたりの 人数が 少ない ほうが
こんで いる ・ すいて いる

2 正しい ほうを ○で かこみましょう。　10点
1人 あたりの 面積が せまい ほうが
こんで いる ・ すいて いる

3 ア・イ・ウの 部屋の うち、いちばん こんで いる 部屋は どれですか。　10点

	ア	イ	ウ
面積（m²）	20	20	25
人数（人）	15	18	18

答え ＿＿＿＿

4 友だちは「リボンは、A が 4m で 184円、B が 6m で 258円。A の ほうが 安いから A が おとく。」と 考えましたが、まちがって います。1m あたりの ねだんを 求めて、おとくな ほうを 答えましょう。　10点

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿

5 人口 5200人、面積 15km² の 町の 人口密度を 求めましょう。答えは、小数第一位を 四捨五入して 整数で 表しましょう。　10点

計算

式 ＿＿＿＿

答え 約 ＿＿＿＿ 人

6 ぶた肉が 400g で 760円です。100g あたりの ねだんは 何円ですか。　10点

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 円

7 ガソリン 32L で 480km 走る 車が あります。1L あたりに 走る 道のりは 何km ですか。　10点

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ km

8 印刷機 A は 5分間で 340まい、B は 8分間で 520まい 印刷できます。1分間 あたりの まい数が 多いのは どちらですか。　10点

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿

9 5m の 重さが 240g の はり金が あります。この はり金 12m の 重さは 何g ですか。　10点

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ g

10 6分間で 150L の 水が 出る じゃ口が あります。400L の 水を ためるには 何分 かかりますか。　10点

式 ＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 分

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！