

単位量あたり

 月 日 点

1m^2 あたりの人数と、1Lあたりのねだんを求めましょう。

1m^2 あたりの人数を求めましょう。

(1) 面積 30m^2 に人数60人→ 1m^2 あたり

(2) 面積 12m^2 に人数84人→ 1m^2 あたり

(3) 面積 24m^2 に人数96人→ 1m^2 あたり

(4) 面積 25m^2 に人数150人→ 1m^2 あたり

(5) 面積 18m^2 に人数108人→ 1m^2 あたり

1Lあたりのねだんを求めましょう。

(6) 代金320円で4L→1Lあたり

(7) 代金450円で5L→1Lあたり

(8) 代金600円で8L→1Lあたり

(9) 代金910円で7L→1Lあたり

(10) 代金1200円で15L→1Lあたり

単位量あたり＝くらべる量÷もとにする量です。1つあたりで考えます。

単位量あたり

こたえ

1m^2 あたりの人数と、1Lあたりのねだんを求めましょう。

1m^2 あたりの人数を求めましょう。

- | | |
|--|----|
| (1) 面積 30m^2 に人数60人→ 1m^2 あたり | 2人 |
| (2) 面積 12m^2 に人数84人→ 1m^2 あたり | 7人 |
| (3) 面積 24m^2 に人数96人→ 1m^2 あたり | 4人 |
| (4) 面積 25m^2 に人数150人→ 1m^2 あたり | 6人 |
| (5) 面積 18m^2 に人数108人→ 1m^2 あたり | 6人 |

1Lあたりのねだんを求めましょう。

- | | |
|------------------------|------|
| (6) 代金320円で4L→1Lあたり | 80円 |
| (7) 代金450円で5L→1Lあたり | 90円 |
| (8) 代金600円で8L→1Lあたり | 75円 |
| (9) 代金910円で7L→1Lあたり | 130円 |
| (10) 代金1200円で15L→1Lあたり | 80円 |

単位量あたり＝くらべる量÷もとにする量です。1つあたりで考えます。

単位量あたり

月

日

点

1m^2 あたり・1Lあたりの数を求めて、こみぐあいをくらべましょう。

こみぐあい・ねだんのくらべっこ

- ① A室は面積 14m^2 に56人、B室は面積 18m^2 に54人います。
こんでいるのはどちらですか。

- ② Aのジュースは5Lで600円、Bのジュースは8Lで640円です。
1Lあたりが安いのはどちらですか。

1m^2 あたりの人数を求めましょう。

- (3) 面積 15m^2 に人数75人→ 1m^2 あたり

- (4) 面積 21m^2 に人数126人→ 1m^2 あたり

- (5) 面積 20m^2 に人数160人→ 1m^2 あたり

- (6) 面積 16m^2 に人数96人→ 1m^2 あたり

1m^2 あたりの人数が多いほうがこんでいます。

単位量あたり

こたえ

1m^2 あたり・1Lあたりの数を求めて、こみぐあいをくらべましょう。

こみぐあい・ねだんのくらべっこ

- ① A室は面積 14m^2 に56人、B室は面積 18m^2 に54人います。
こんでいるのはどちらですか。

考え方：A： $56 \div 14 = 4$ 人，B： $54 \div 18 = 3$ 人

A

- ② Aのジュースは5Lで600円、Bのジュースは8Lで640円です。
1Lあたりが安いのはどちらですか。

考え方：A： $600 \div 5 = 120$ 円，B： $640 \div 8 = 80$ 円

B

1m^2 あたりの人数を求めましょう。

- (3) 面積 15m^2 に人数75人→ 1m^2 あたり

5人

- (4) 面積 21m^2 に人数126人→ 1m^2 あたり

6人

- (5) 面積 20m^2 に人数160人→ 1m^2 あたり

8人

- (6) 面積 16m^2 に人数96人→ 1m^2 あたり

6人

1m^2 あたりの人数が多いほうがこんでいます。

単位量あたり

 月 日 点

単位量あたりの考え方を使って、文章題を解きましょう。

文章題

- ① 1m^2 あたり3人がすわれる教室があります。
面積 45m^2 の教室には、何人すわれますか。

 人

- ② 1Lあたり75円のジュースを6L買います。
代金はいくらですか。

 円

- ③ 面積 60m^2 の畑から、野菜が180人分とれました。
 1m^2 あたり何人分とれたことになりますか。

 人分

- ④ 5mで400円のリボンがあります。
1mあたりのねだんは何円ですか。

 円

- ⑤ ガソリン1Lで12km走る車があります。
30Lでは何km走れますか。

 km

単位量あたり

こたえ

単位量あたりの考え方を使って、文章題を解きましょう。

文章題

- ① 1m^2 あたり3人がすわれる教室があります。
面積 45m^2 の教室には、何人すわれますか。

考え方： 1m^2 あたり3人 $\times 45\text{m}^2 = 135$ 人

135

人

- ② 1Lあたり75円のジュースを6L買います。
代金はいくらですか。

考え方：1Lあたり75円 $\times 6\text{L} = 450$ 円

450

円

- ③ 面積 60m^2 の畑から、野菜が180人分とれました。
 1m^2 あたり何人分とれたことになりますか。

考え方：180人分 $\div 60\text{m}^2 = 3$ 人分

3

人分

- ④ 5mで400円のリボンがあります。
1mあたりのねだんは何円ですか。

考え方：400円 $\div 5\text{m}$

80

円

- ⑤ ガソリン1Lで12km走る車があります。
30Lでは何km走れますか。

考え方：12km $\times 30\text{L}$

360

km