

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 単位量あたりの大きさ③

組

番

名前

チャレンジ問題

1

こみぐあいについて、次の問題に答えましょう。

じょうきょう

H30全国学力・学習状況調査A4

- (1) ㊦と㊧の2つのシートがあります。㊦と㊧のシートの面積は、同じです。



次の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

すわっている人数とシートの面積

	人数 (人)	面積 (m ²)
㊦	6	4
㊧	9	4

上の表から、こみぐあいについてどのようなことがわかりますか。

下の 1 から 3 までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 ㊦のほうがこんでいる。
- 2 ㊧のほうがこんでいる。
- 3 どちらもこみぐあいは同じである。

(答え)

(2) ㊦と㊧の2つのシートがあります。㊦と㊧のシートの面積は、ちがいます。



次の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

すわっている人数とシートの面積

	人数 (人)	面積 (m ²)
㊦	16	8
㊧	9	5

どちらのシートのほうがこんでいるかを調べるために、下の計算をしました。

㊦ $16 \div 8 = 2$

㊧ $9 \div 5 = 1.8$

上の計算からどのようなことがわかりますか。

下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

1 1 m²あたりの人数は2人 と 1.8人 なので、㊦のほうがこんでいる。

2 1 m²あたりの人数は2人 と 1.8人 なので、㊧のほうがこんでいる。

3 1人あたりの面積は2 m²と 1.8 m²なので、㊦のほうがこんでいる。

4 1人あたりの面積は2 m²と 1.8 m²なので、㊧のほうがこんでいる。

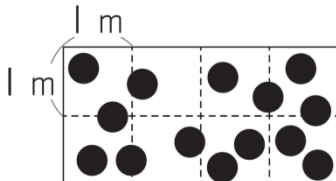
(答え)

2

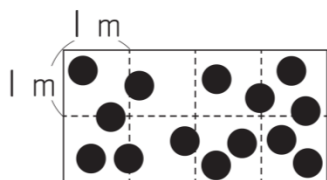
あるシートの 1 m^2 あたりの人数を調べます。

このシートの面積は 8 m^2 で、シートの上には 14 人すわっています。

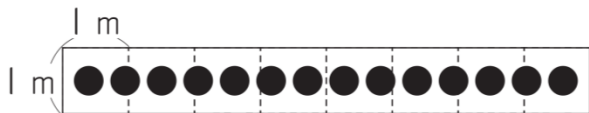
次の図はシートの様子を表し、図の中の \bullet は 1 人を表しています。



シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を考えるために、次のように、シートの様子を表している図をつくりかえました。

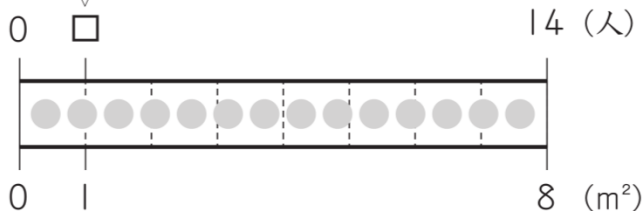


① \bullet をかたよりがないうに並べ、 1 列の図にする。



② 数直線のように目もりを入れた図にする。

シート 1 m^2 あたりの人数



シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。

(答え)

式

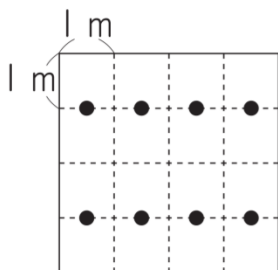
Aの部屋の 1 m^2 あたりの人数を調べます。

Aの部屋の面積は 8 m^2 で、部屋の中には16人います。

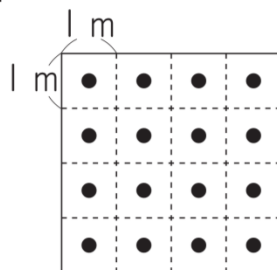
- (1) Aの部屋の様子を表している図はどれですか。下の **1** から **4** までのの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

ただし、●は1人を表します。

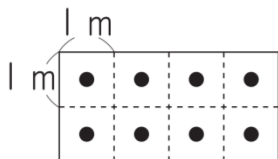
1



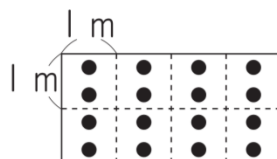
2



3



4



(答え)

- (2) Aの部屋の 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。

(答え)

式

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 単位量あたりの大きさ③

組

番

名前

チャレンジ問題

1

こみぐあいについて、次の問題に答えましょう。

じょうきょう

H30全国学力・学習状況調査A4

(1) ㊦と㊧の2つのシートがあります。㊦と㊧のシートの面積は、同じです。



次の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

すわっている人数とシートの面積

	人数 (人)	面積 (m ²)
㊦	6	4
㊧	9	4

上の表から、こみぐあいについてどのようなことがわかりますか。

下の 1 から 3 までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 ㊦のほうがこんでいる。
- 2 ㊧のほうがこんでいる。
- 3 どちらもこみぐあいは同じである。

(答え)

2

(2) ㊦と㊧の2つのシートがあります。㊦と㊧のシートの面積は、ちがいます。



次の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

すわっている人数とシートの面積

	人数 (人)	面積 (m ²)
㊦	16	8
㊧	9	5

どちらのシートのほうがこんでいるかを調べるために、下の計算をしました。

㊦ $16 \div 8 = 2$

㊧ $9 \div 5 = 1.8$

上の計算からどのようなことがわかりますか。

下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** 1 m²あたりの人数は2人 と 1.8人 なので、㊦のほうがこんでいる。
- 2** 1 m²あたりの人数は2人 と 1.8人 なので、㊧のほうがこんでいる。
- 3** 1人あたりの面積は2 m²と 1.8 m²なので、㊦のほうがこんでいる。
- 4** 1人あたりの面積は2 m²と 1.8 m²なので、㊧のほうがこんでいる。

(答え)

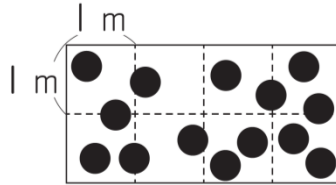
1

2

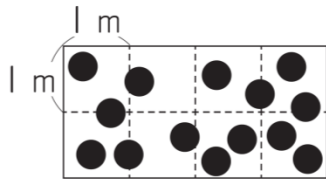
あるシートの 1 m^2 あたりの人数を調べます。

このシートの面積は 8 m^2 で、シートの上には 14 人すわっています。

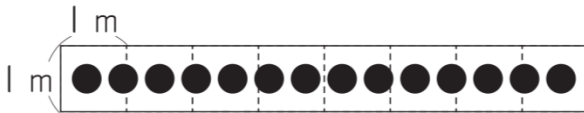
次の図はシートの様子を表し、図の中の \bullet は 1 人を表しています。



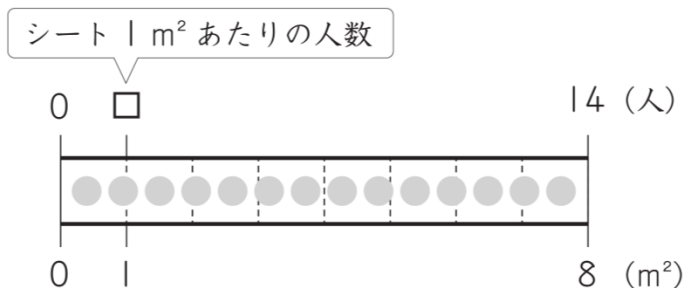
シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を考えるために、次のように、シートの様子を表している図をつくりかえました。



① \bullet をかたよりがないように並べ、 1 列の図にする。



② 数直線のように目もりを入れた図にする。



シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。

(答え)

式

(例) $14 \div 8$

3

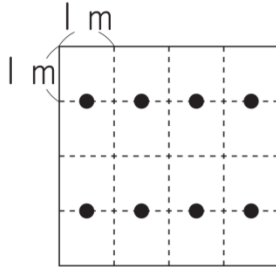
Aの部屋の 1 m^2 あたりの人数を調べます。

Aの部屋の面積は 8 m^2 で、部屋の中には16人います。

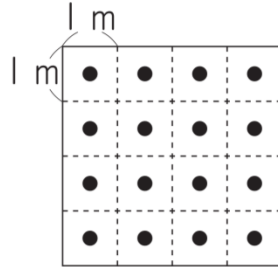
- (1) Aの部屋の様子を表している図はどれですか。下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

ただし、●は1人を表します。

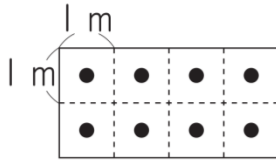
1



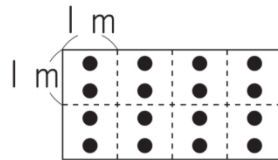
2



3



4



(答え)

4

- (2) Aの部屋の 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。

(答え)

式

(例) $16 \div 8$