

1 次の問題に答えましょう。

(1) $\square \div 0.8$ の商の大きさについて考えます。 \square には0でない数が入ります。下の**1**から**3**までの中から、正しいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** $\square \div 0.8$ の商は、 \square より大きくなる。
- 2** $\square \div 0.8$ の商は、 \square より小さくなる。
- 3** $\square \div 0.8$ の商は、 \square と同じになる。

(2) $2.1 \div 0.7$ を、「わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらない」というわり算の性質を使って、次のように計算をします。

2.1	\div	0.7	$=$	㊦
↓ 10 をかける		↓ 10 をかける		
㊧	\div	7	$=$	㊩

上の㊦, ㊩, ㊨に入る数を書きましょう。

(3) $48.1 \div 1.3$ の答えを37と求めました。この答えが正しいかどうかを、次のように確かめます。

㊫	\times	㊬	を計算して	㊭	になるかどうかを確かめます。
---	----------	---	-------	---	----------------

上の㊫, ㊬, ㊭には「48.1」「1.3」「37」のいずれかが入ります。㊫, ㊬, ㊭に入る数をそれぞれ書きましょう。

2 次の計算をしましょう。

- (1) $905 - 8$
- (2) $4.65 + 0.3$
- (3) $18 \div 0.9$
- (4) $\frac{2}{9} \times 3$ (答えが約分できるときは、約分しましょう。)

3 次の問題に答えましょう。

(1) 下の①と②について、それぞれの2つの数の大きさを比べて、 \square に入る不等号を解答用紙に書きましょう。

- ① $75 \square 25$
- ② $104 \square 112$

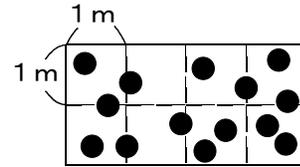
(2) 下の3つ数の中で、いちばん小さい数と、いちばん大きい数を書きましょう。

7.1	7	7.01
-----	---	------

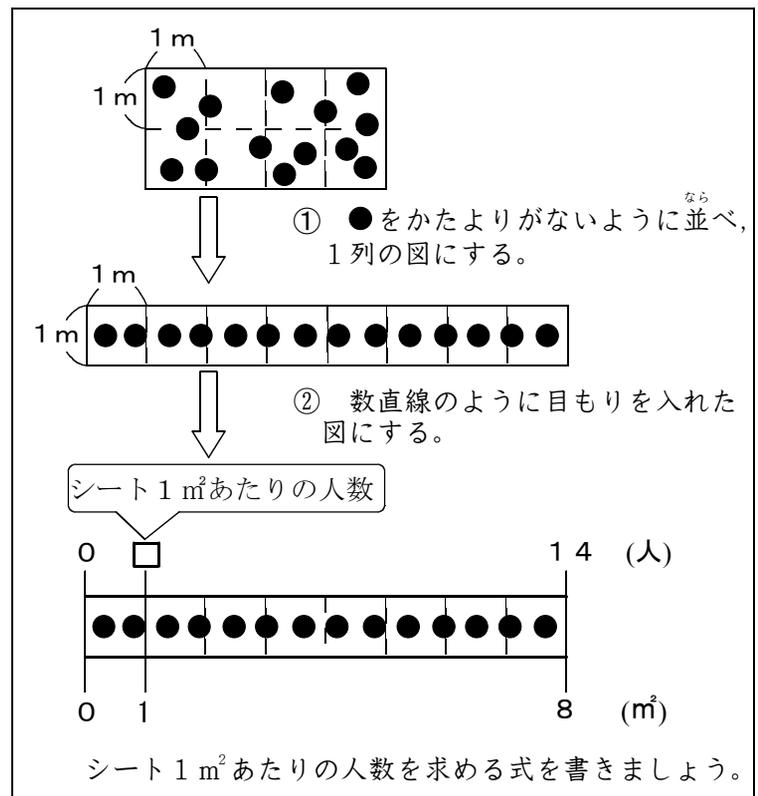
4 あるシートの 1 m^2 あたりの人数を調べます。

このシートの面積は 8 m^2 で、シートの上には14人ずつっています。

次の図はシートの様子を表し、図の中の●は1人を表しています。



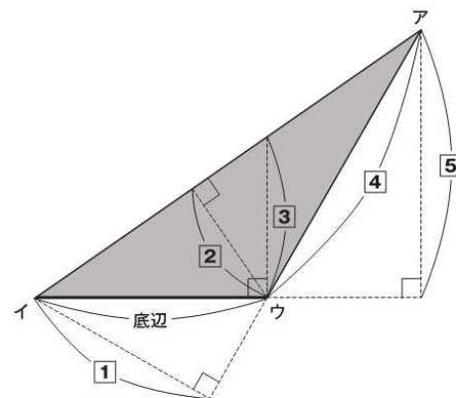
シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を考えるために、次のように、シートの様子を表している図をつくりかえました。



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。

5 下の三角形アイウの面積の求め方を考えます。

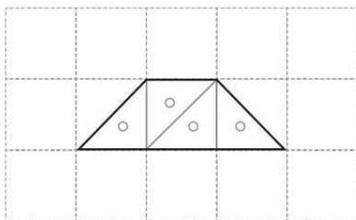
辺イウを底辺とするとき、三角形アイウの高さはどの長さになりますか。下の**1**から**5**までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



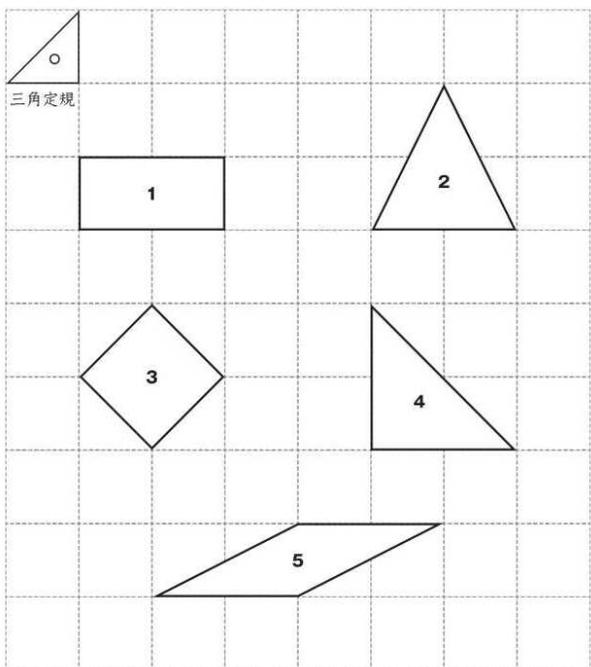
6 右のような、二等辺三角形の三角定規があります。



この三角定規を4枚使うと、右のように台形をつくることができます。

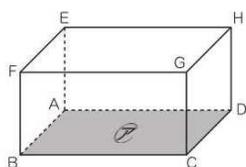


この三角定規を4枚使うと、ほかにどのような形をつくることができますか。下の**1**から**5**までのの中から**3**つ選んで、その番号を書きましょう。



7 直方体には、6つの面があります。

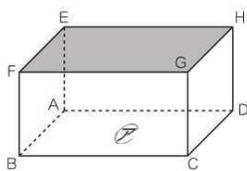
右の図の面①を面ABCDと呼びます。他の面も同じように呼びます。



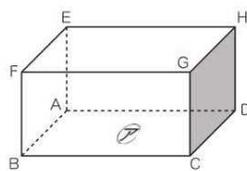
面①に垂直な面はどれですか。

下の**1**から**5**までのの中から**すべて**選んで、その番号を書きましょう。

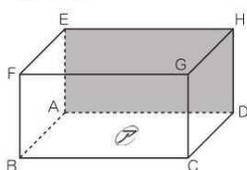
1 面EFGH



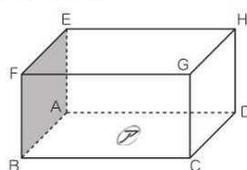
2 面GCDH



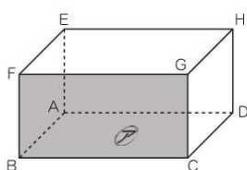
3 面EADH



4 面FBAE



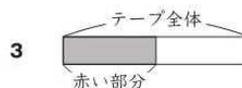
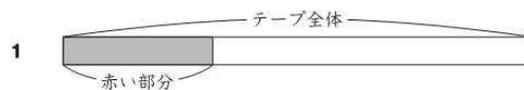
5 面FBCG



8 次のように、赤い部分があるテープが4本あります。

テープ全体の長さをもとにしたときの、赤い部分の長さの割合がいちばん大きいテープはどれですか。

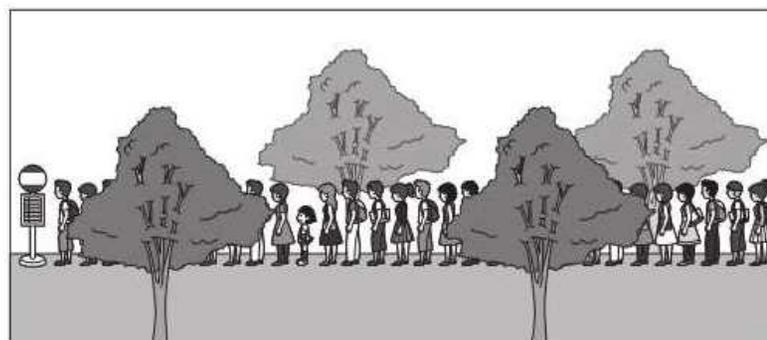
下の**1**から**4**までのの中から**1**つ選んで、その番号を書きましょう。



9 次の問題に答えましょう。

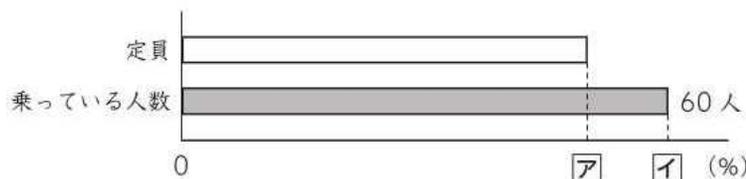
(1) バスに乗る人が、バス停に一列に並んで待っています。

さゆりさんの前に10人、後ろに19人います。バス停に並んでいる人数は全部で何人ですか。求める式と答えを書きましょう。



(2) バスに乗っている人数は60人です。乗っている人数は、定員よりも定員の20%分多いそうです。

定員をもとにしたときの乗っている人数の割合を、百分率わりあいを使った次の図に表します。



図の中の**ア**と**イ**には、下の4つの数のいずれかが入ります。**ア**と**イ**に入る数をそれぞれ書きましょう。

20	80	100	120
----	----	-----	-----