

小学校第 6 学年

算数 A

問題用紙のあいている場所は、下書きや
計算などに使用してもかまいません。

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、次のように計算します。

$$\begin{array}{ccccccc}
 2.1 & \div & 0.7 & = & \boxed{\text{ウ}} \\
 \downarrow 10 \text{ をかける} & & \downarrow 10 \text{ をかける} & & \\
 \boxed{\text{ア}} & \div & 7 & = & \boxed{\text{イ}}
 \end{array}$$

上の ア ， イ ， ウ 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。

$\boxed{\text{㊦}} \times \boxed{\text{㊧}} \text{ を計算して， } \boxed{\text{㊨}} \text{ になるかどうかを確かめます。}$

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、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つの数の中で、いちばん小さい数と、いちばん大きい数を書きましょう。

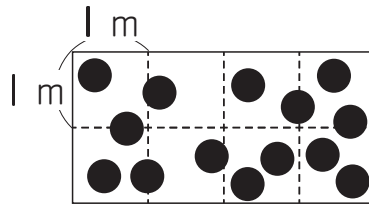
7.1	7	7.01
-----	---	------

4

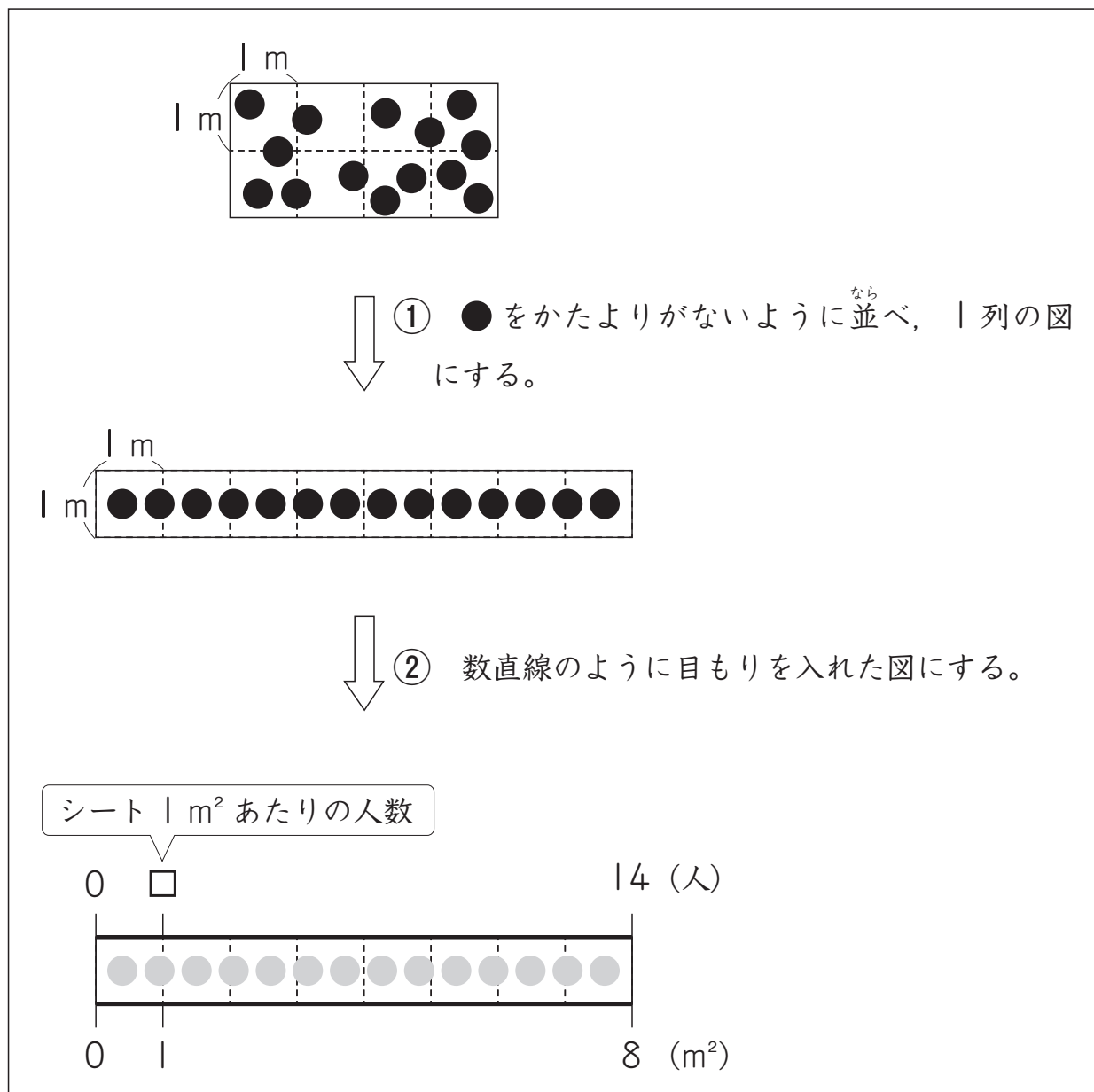
あるシートの 1 m^2 あたりの人数を調べます。

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

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。



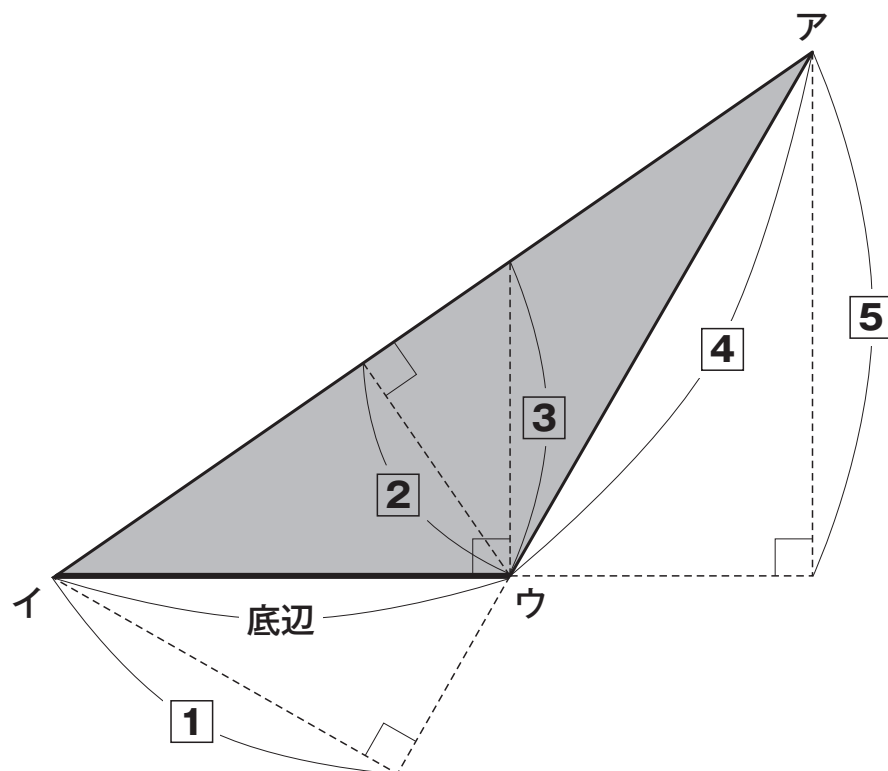
シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。
ただし、計算の答えを書く必要はありません。

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、三角形アイウの高さはどこの長さになりますか。

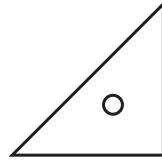
下の 1 から 5 までのの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。



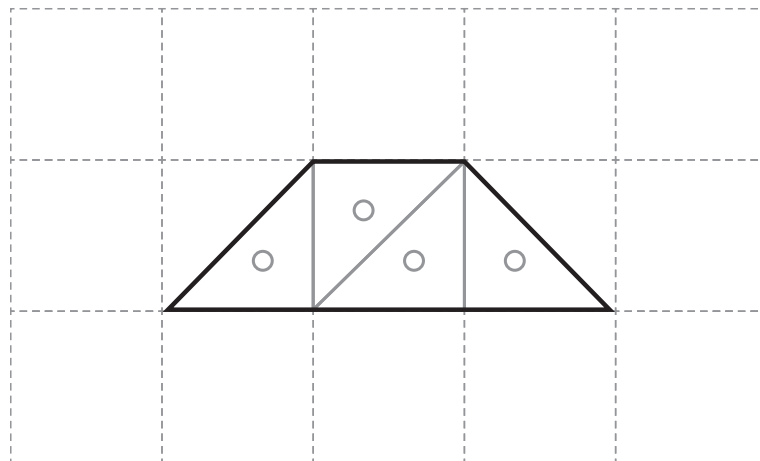
問題は、次のページに続きます。

6

次のような，二等辺三角形の三角定規があります。

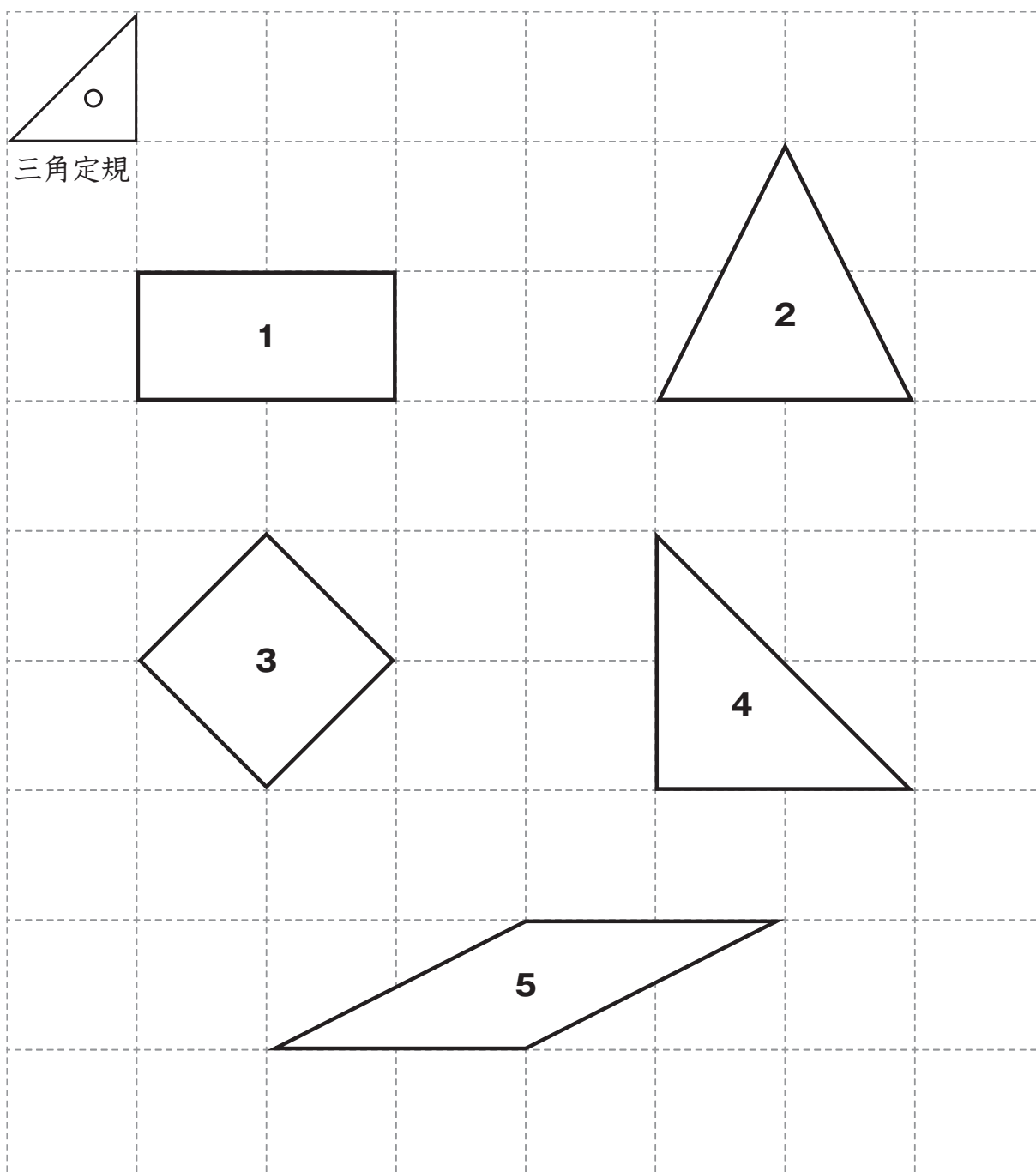


この三角定規を 4 枚^{まい}使うと，下のように台形をつくることができます。



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。

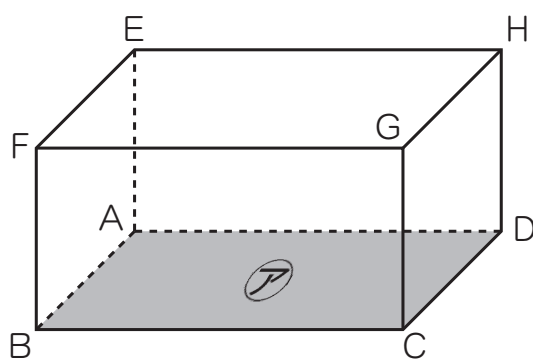
下の **1** から **5** までの中から**3つ**選んで、その番号を書きましょう。



7

直方体には、6つの面があります。

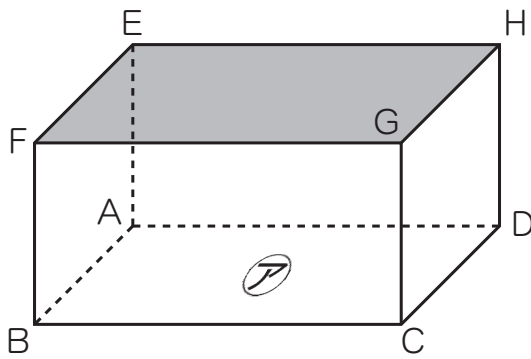
下の図の、面㊦を面A B C Dと呼びます。ほかの面も同じように呼びます。



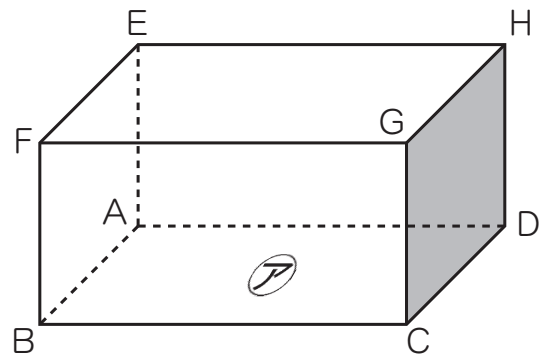
面 \textcircled{A} に垂直な面はどれですか。

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

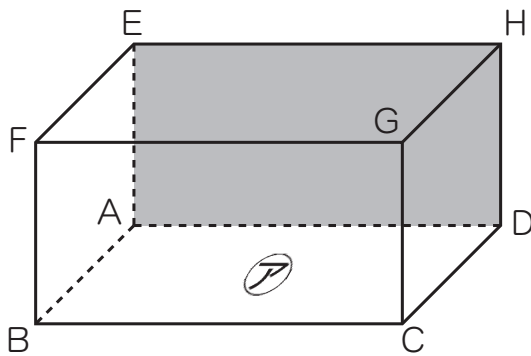
1 面EFGH



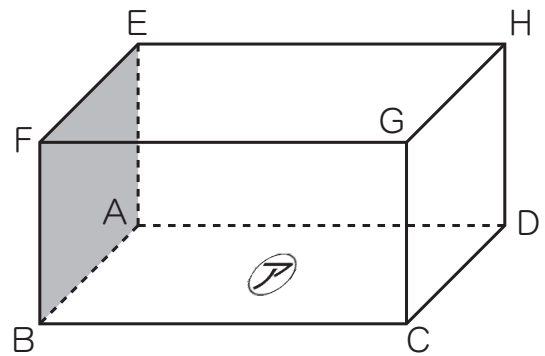
2 面GCDH



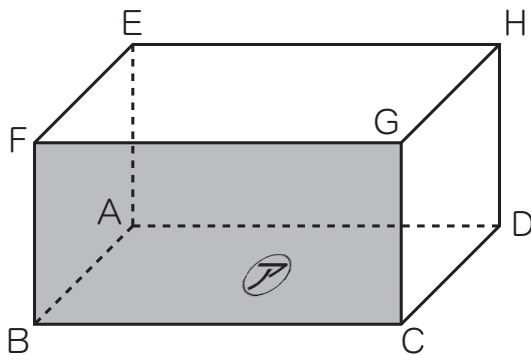
3 面EADH



4 面FBAE



5 面FBCG

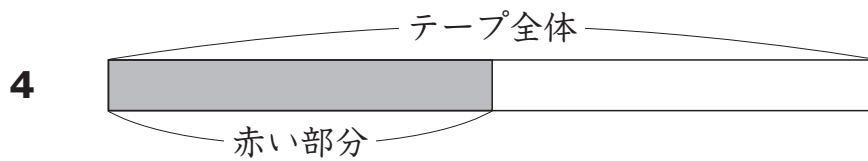
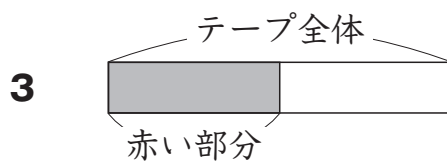
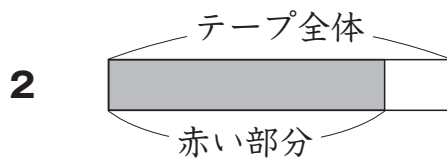
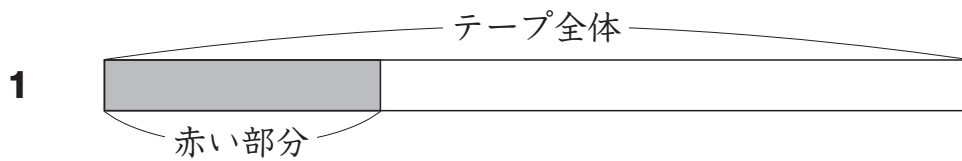


8

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** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



問題は，次のページに続きます。

次の問題に答えましょう。

- (1) バスに乗る人が、バス停に^{なら}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。

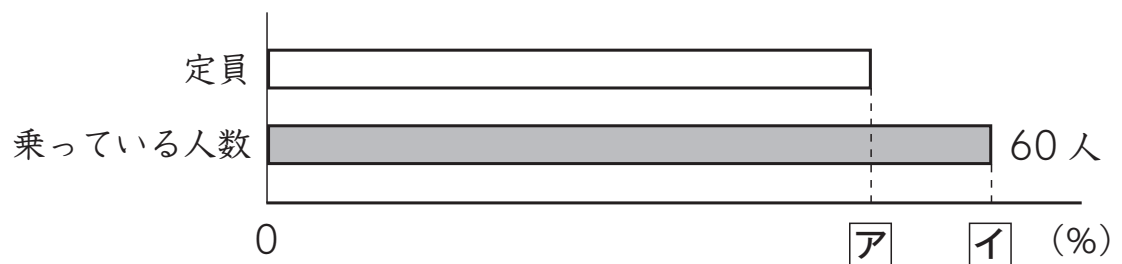
バス停に並んでいる人数は全部で何人ですか。

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
----	----	-----	-----

これで、算数 A の問題は終わりです。

注 意

国語の問題に，もどってはいけません。