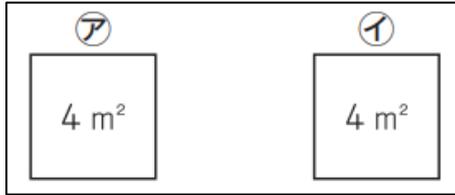


学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 こみぐあいについて、次の問題に答えましょう。(H30)

- (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

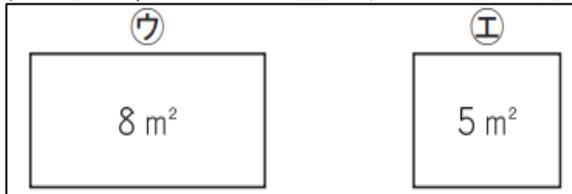
	人数 (人)	面積 (m ²)
㊦	6	4
㊧	9	4

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

同じ面積のところに、㊦は6人、㊧は9人座っている。
よって、㊧の方が混んでいるので、2が正解となる。

- (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。

$$\text{㊨} \quad 16 \div 8 = 2$$

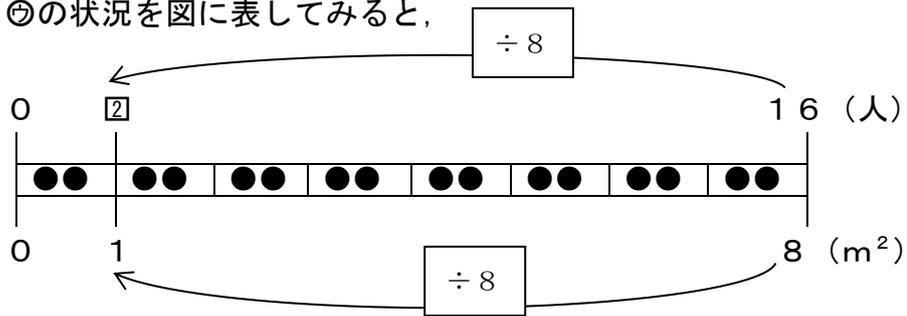
$$\text{㊩} \quad 9 \div 5 = 1.8$$

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。

㊦の状況を図に表してみると、



「 $16 \div 8$ 」という式は、シートの中にある人数を面積で割っているので、 1 m^2 あたりの人数を求めていることになる。

このことから、㊦は 1 m^2 あたり2人、㊧は 1 m^2 あたり1.8人いることがわかるので、1が正解となる。