

<b>5年</b> <b>14</b> (1)	<b>単位量当たりの大きさ</b> (人口 <small>みつど</small> 密度)	____年 ____組 名前
-------------------------------	---	-------------------

1 1班はマット4まいに8人、2班はマット3まいに9人乗っています。1班と2班とでは、どちらのマットがこんでいるといえますか。

式

答え ( )

2 A、B、Cのうさぎ小屋の、こんでいる順番を調べましょう。

うさぎ小屋の面積とうさぎの数

	面積 (m <sup>2</sup> )	うさぎの数 (ひき)
A	6	9
B	6	8
C	5	8

式

答え ( )

3 4 m<sup>2</sup>の花だんには32個の球根を、6 m<sup>2</sup>の花だんには48個の球根を植えました。どちらの花だんが、こんでいるといえますか。

式

答え ( )

4 6両に486人乗っている赤い電車と、8両に608人乗っている青い電車があります。どちらがこんでいるといえますか。

式

答え ( )

<b>5年</b> <b>14</b> <b>(2)</b>	<b>単位数当たりの大きさ</b> <b>(人口密度)</b>	年 組 名前
--------------------------------------	------------------------------------	-----------

1 A市の面積は  $65 \text{ k m}^2$  で、人口は 18655 人です。A市の人口密度を求めましょう。

式

答え ( )

2 下の表は、大阪市と横浜市の人口と面積を表しています。2つの市の人口密度を調べましょう。

答えは小数第一位を四捨五入して、整数で求めましょう。

	人口 (人)	面積 ( $\text{k m}^2$ )
大阪市	2525153	222
横浜市	3605951	437

式

答え ( )

3 ある村の人口密度は  $1 \text{ k m}^2$  当たり 21 人で、人口は 1176 人です。この村の面積は何  $\text{k m}^2$  ですか。

式

答え ( )

4 なつみさんの町の面積は  $45 \text{ k m}^2$  で、人口密度は 260 人です。なつみさんの町の人口は何人ですか。

式

答え ( )

取り組んだ日 月 日

5年  
14  
(3)

単位量当たりの大きさ  
(人口密度)

\_\_\_年 \_\_\_組  
名前

1 AとBの2台の自動車があります。

Aの自動車は、35L のガソリンで  
700km 走れます。

Bの自動車は、50L のガソリンで  
800km 走れます。

ガソリンの量と走る道のりについて、  
A、Bを比べましょう。

① ガソリン 1L 当たりで走れる道のり  
で比べましょう。

式

答え ( ) の自動車の方が、  
ガソリン 1L 当たりで長く走れる。

② 1km 走るのに使うガソリンの量で  
比べましょう。

式

答え ( ) の自動車の方が、  
1km 走るのにガソリンを多く使う。

2 32 個が 576 円の赤いビー玉と、42  
個が 882 円の青いビー玉とでは、ど  
ちらが安いですか。

式

答え ( )

3 6m で 840 円の水色のリボンと、5m  
で 740 円のピンク色のリボンの代金  
とでは、1m 当たりどちらが高いです  
か。

式

答え ( )

<b>5年</b> <b>14</b> <b>(4)</b>	<b>単位量当たりの大きさ</b> <b>(人口密度)</b>	年 組 名前
--------------------------------------	------------------------------------	-----------

1 2時間で490 m<sup>2</sup>を耕すAのトラクターと、3時間で675 m<sup>2</sup>を耕すBのトラクターでは、1時間あたりではどちらが多く耕せますか。

式

答え ( )

2 (ア)の印刷機は、4分間に280まい印刷できます。(イ)の印刷機は、5分間に400まい印刷できます。

① どちらの印刷機の方が、速く印刷できますか。

式

答え ( )

② (ア)の印刷機は、9分間に何まい印刷できますか。

式

答え ( )

③ (イ)の印刷機で1120まい印刷するには、何分かかりますか。

式

答え ( )

3 Aの田の面積は $11a$ 、Bの田の面積は $14a$ です。Aの田からは550kgの米が、Bの田からは840kgの米がとれました。米がよくとれたといえるのは、A、Bどちらの田ですか。

式

答え ( )

取り組んだ日 月 日

5年  
14  
(5)

単位量当たりの大きさ  
(人口密度)

\_\_\_年 \_\_\_組  
名前

1  $1a$  当たり  $50\text{kg}$  の米がとれる田んぼで、 $600\text{kg}$  の米がとれました。田んぼの広さは何  $a$  ありますか。

式

答え ( )

2  $12\text{L}$  のガソリンで  $150\text{km}$  走る自動車があります。この自動車は  $60\text{L}$  のガソリンでは何  $\text{km}$  走れますか。

式

答え ( )

3  $1\text{L}$  のペンキで  $2.5\text{m}^2$  のかべをぬることができます。  $15\text{m}^2$  のかべをぬるとき、何  $\text{L}$  のペンキが必要ですか。

式

答え ( )

4 ある町の面積は  $130\text{k m}^2$  で、人口密度は  $1\text{k m}^2$  当たり  $50$  人です。この町の人口は何人だといえますか。

式

答え ( )