

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 人口6000人、面積 15km^2 の町の人口密度を求めましょう。

答え

- 2 3mで450円のリボンと、5mで700円のリボンでは、1mあたりの値段はどちらが安いですか。

答え

- 3 ガソリン1Lで12km走る車が300km走るには、ガソリンが何L必要ですか。

答え

- 4 Aの部屋は12畳に9人、Bの部屋は8畳に7人います。どちらがこんでいますか。

答え

- 5 人口密度は、どのような式で求めますか。

答え

- 6 ガソリン30Lで450km走る車の燃費は、1Lあたり何kmですか。

答え

- 7 8aの畑から240kgのじゃがいもがとれました。1aあたり何kgですか。

答え

- 8 問題7と同じ割合でとれるとすると、15aの畑からは何kgとれますか。

答え

- 9 500mLで120円のジュースは、100mLあたり何円ですか。

答え

- 10 人口密度が250人、面積が 36km^2 の市の人口は何人ですか。

答え

1 答え：400人

 $6000 \div 15$ 。

2 答え：5mのリボン

150円と140円。

3 答え：25L

 $300 \div 12$ 。

4 答え：8の部屋

1畳あたり0.75人と0.875人。

5 答え：人口÷面積 (km^2)

6 答え：15km

 $450 \div 30$ 。

7 答え：30kg

 $240 \div 8$ 。

8 答え：450kg

 30×15 。

9 答え：24円

 $120 \div 5$ 。

10 答え：9000人

 250×36 。

要点まとめ

- ・ 2つの量がどちらもちがうときは、片方を「1あたり」にそろえて比べます。
- ・ 「1畳あたりの人数」は多いほどこんでいる。「1人あたりの広さ」は少ないほどこんでいる。比べる向きに注意します。
- ・ 人口密度は「人口÷面積」。人口が多くても、面積が広ければ、こんでいるとは限りません。

解法ポイント

- ・ ちがう量は「1あたり」にそろえてくらべる。
- ・ 何あたりかの「何」でわる。
- ・ 1あたりの量×いくつ分＝全体。