

こたえ 単位量あたりのすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 A町（人口8000人、面積 20km^2 ）とB町（人口4000人、面積 30km^2 ）が合ぺいして、1つの町になります。新しい町の人口密度^{みつど}は何人ですか。

こたえ 240人

- 2 3人が4時間はたらくと、60個の品物ができます。1人が1時間あたりにつくる品物は何個ですか。また、5人が6時間はたらくと、何個できますか。

こたえ 5個、150個

- 3 1Lで12km走る自動車と、1Lで20km走る自動車があります。どちらも240km走ったとき、使ったガソリンの量のちがいは何Lですか。

こたえ 8L

- 4 水そうに、じゃ口Aだけで水を入れると12分、じゃ口Bだけだと24分でいっぱいになります。水そうの容積を120Lとして、AとBを同時に使うと何分でいっぱいになるかとめましょう。

こたえ 8分

- 5 同じねだんで、内容量が1.2倍になったおかしがあります。1gあたりのねだんは、もとの何倍になりましたか。^{ししゃごにゅう}四捨五入して、1/100の位までのがい数でもとめましょう。

こたえ 約0.83倍

おうちの方へ

- ①： $(8000+4000) \div (20+30) = 240$ 人。人口密度どうしをたしたり平均したりはできません。②： $60 \div 3 \div 4 = 5$ 個、 $5 \times 5 \times 6 = 150$ 個。
- ③： $240 \div 12 - 240 \div 20 = 20 - 12 = 8$ L。④：Aは1分10L、Bは1分5L。 $120 \div 15 = 8$ 分。⑤： $1 \div 1.2 = 0.833\cdots$ 。