

【確認問題⑧－２】

算数 単位量あたりの大きさ	5年 組 名前
---------------	---------

問 一 次の「問題」について、①～④の考え方を説明しています。正しい説明には○を、まちがった説明には×を  に書きましょう。

「問題」 宿泊学習で、A班は12畳の部屋に9人。B班は10畳の部屋に7人とまります。どちらの部屋の方が混んでいるといえるでしょうか。  
\*たたみ1枚分の広さを1畳といいます。

- ①   $12 \div 9$ と $10 \div 7$ で1人あたりの広さを求めて、商が小さい方が混んでいる。
- ②   $12 \div 9$ と $10 \div 7$ で1畳あたりの人数を求めて、商が大きい方が混んでいる。
- ③   $9 \div 12$ と $7 \div 10$ で1人あたりの広さを求めて、商が小さい方が混んでいる。
- ④   $9 \div 12$ と $7 \div 10$ で1畳あたりの人数を求めて、商が大きい方が混んでいる。

計算をすると  $12 \div 9 = 1.333\dots$ ,  $10 \div 7 = 1.428\dots$   
 $9 \div 12 = 0.75$ ,  $7 \div 10 = 0.7$  となります。

問 二 チューリップの球根を、どこの花だんでも同じ混みぐあいで、 $4\text{ m}^2$ あたり100個植えます。同じ混みぐあいになるように、 の中にあてはまる数を書きましょう。

- ①  $20\text{ m}^2$ の花だんには、 個の球根を植える。
- ② 2000個の球根があれば、花だん   $\text{ m}^2$ 分の広さに植えられる。

問 三

けんさんは、宿泊学習に持って行くペットボトルのお茶を買いに行きました。

A社製のお茶は500mL入りで80円。B社製のお茶は650mL入りで100円で売っています。量に対してねだんが安いのは、A社製とB社製のどちらでしょうか。

【答え】  社製の方が安い。

問 四

1km<sup>2</sup>あたりの人口を人口密度みつどといいます。下の表は、A市、B市、C市の人口と面積を表しています。

	人口 (万人)	面積 (km <sup>2</sup> )
A市	8	100
B市	8	200
C市	24	200

① A市の人口密度を求めましょう。

【答え】 1km<sup>2</sup>あたり  人

② 人口密度の高い順にならべましょう。

【答え】  市,  市,  市

問 五

ふみかさんの家の自動車は、50Lのガソリンで、およそ800km走ります。同じ自動車で、7Lのガソリンでは、およそ何km走ることができるでしょうか。

【答え】 およそ  km