

【補充問題⑧－２】 解答

算数 単位数あたりの大きさ	5年 組 名前
---------------	---------

問 一 下の表は、2つの部屋A、Bのそれぞれの面積と子どもの数を表したものです。どちらの部屋がこんでいるかを、太郎さんと花子さんは、それぞれ次のような方法で考えました。次の空らんにあてはまる数を、(あ)、(い)にはAまたはBを書きましょう。

	部屋A	部屋B
面積 (m <sup>2</sup> )	20	18
人数 (人)	10	8

【太郎さんの考え方】

1 m<sup>2</sup>あたりの人数で比べてみました。

【式】 A : 10 (人) ÷ 20 (m<sup>2</sup>) = 0.5 (人)

B : 8 (人) ÷ 18 (m<sup>2</sup>) = 0.44... (人)

1 m<sup>2</sup>あたりの人数で比べると、(あ)の方が多いので、(あ)の方がこんでいる。

【答え】 (あ)

A

【花子さんの考え方】

1人あたりの面積で比べてみました。

【式】 A : 20 (m<sup>2</sup>) ÷ 10 (人) = 2 (m<sup>2</sup>)

B : 18 (m<sup>2</sup>) ÷ 8 (人) = 2.25 (m<sup>2</sup>)

1人あたりの面積で比べると、(い)の方がせまいので、(い)の方がこんでいる。

【答え】 (い)

A



1 m<sup>2</sup>あたりの人数で比べると、多い方がこんでいると言えるよね。

また、1人あたりの面積で比べると、せまい方がこんでいると言えるよね。

問 二

ひろしさんの住んでいる町の人口は27000人で、面積は90km<sup>2</sup>です。この町の人口密度（1km<sup>2</sup>あたりに住んでいる人数）を求めましょう。

【式】

$$27000 \div 90 = 300$$



人口密度は、人数を面積でわればいいんだよね。

【答え】

300

人

問 三

はなこさんの家の車は、ガソリン1Lあたり12km走ります。この車で180km走ると、使うガソリンは何Lになりますか。

【式】

$$180 \div 12 = 15$$



1Lあたりの数と全体の数がわかっているから、全体の数÷1あたりの数で求められるよね。

【答え】

15

L