


# 【チャレンジ問題⑧】解答

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

問 一 5個のたまごの重さをはかったら、次のとおりでした。  
 62g, 57g, 65g, 54g, 57g  
 たまご1個の重さは、平均何gですか。

【式】  $(62 + 57 + 65 + 54 + 57) \div 5 = 59$




全部の重さをたして、たまごの数で割ると平均がでてくるよ。

【答え】 59 g

問 二 ようこさんは、ボウリングを5ゲームして、その平均得点を90点以上にしたいと考えています。これまでの4ゲームの結果は、それぞれ92点、80点、88点、96点でした。  
 ようこさんは、5ゲーム目で何点以上を取れば、平均得点を90点以上にできますか。

【式】  $90 \times 5 - (92 + 80 + 88 + 96) = 94$



ボウリング5ゲームの平均得点を90点以上にするためには、合計450点以上を取ればよいことが分かるよね。

【答え】 94 点以上

問 三 下の表は、2つの部屋A、B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ますか。

	面積(m <sup>2</sup> )	人数(人)
A	36	20
B	44	25

1人あたりの面積

【式】  
 A :  $36 \div 20 = 1.8$   
 B :  $44 \div 25 = 1.76$

または 1m<sup>2</sup>あたりの人数

A :  $20 \div 36 = 0.555\dots$   
 B :  $25 \div 44 = 0.568\dots$

1人あたりの面積で比べると、せまい方が混んでいると言えるよね。

また、1m<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。



【答え】 B の部屋

**問 四** 神奈川県は人口が約9150000人、面積は約2400km<sup>2</sup>です。神奈川県の人口密度（1km<sup>2</sup>あたりに住んでいる人数）を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

【式】

$$9150000 \div 2400$$

$$= 3812.5$$

人口密度は、1km<sup>2</sup>あたりに住んでいる人数を求めればいんだよね。



計算した結果の3812.5の小数第一位を四捨五入すると・・・

【答え】

約

3813

人

**問 五** ゆうじさんの家の自動車は、一般道路では、ガソリン1Lあたり8km走ります。また、この自動車は、高速道路では、ガソリン1Lあたり12km走ります。ゆうじさんは、家族で旅行に出かける計画を立てることになりました。目的地までは、一般道路を32km、高速道路を252km走ることになります。目的地までに使うガソリンの量は、何Lでしょうか。

【式】

$$32 \div 8 + 252 \div 12 = 25$$

一般道路と高速道路とでは、ガソリン1Lあたりで走るきよりが変わるので、一般道路と高速道路とで分けて、使うガソリンの量を求めなければいけないよ！



【答え】

25

L