

論理問題にチャレンジ！

同志社中学校数学科

同中生の皆さん、こんにちは。数学科です。

7-8月の図形の問題（桜井進「感動する！数学」PHP文庫 p107より出展）は、難問でしたが、多くの皆さんのご応募がありました。ありがとうございました！

今回は、2題のクイズを出題します。（※出典は解答時に記載します）

皆さんの挑戦をお待ちしています！

Q33 2題のクイズにチャレンジしてください。

(1) 5匹（5種類）のネズミがかけっこをしました。

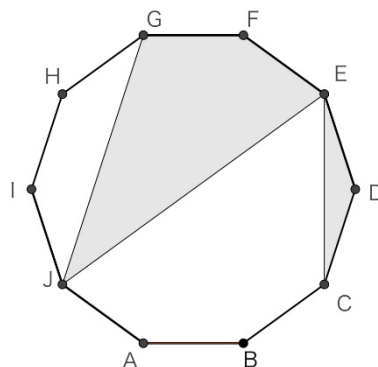
- ・ハツカネズミはカヤネズミの1つ下の順位
- ・クマネズミはハタネズミの1つ上の順位
- ・ハタネズミよりハツカネズミの方が、順位が上
- ・ハツカネズミよりドブネズミの方が、順位が上

5匹のネズミの順位を当ててください。

1位 _____ 2位 _____ 3位 _____

4位 _____ 5位 _____

(2) 右の正十角形の面積が 20cm^2 のとき、斜線部の面積（2か所の合計）を求めてください。



同志社中学校数学科宛に解答用紙をFAX（075-781-7254）するか、担任、数学科教員へ渡してください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場、階段「SYOEI」2階廊下、生活指導部前、3階南西角に置いてあります。正解者に文具など進呈します。（先着7名）

解答掲載時、氏名公表（可・不可） _____ 年 組 番、氏名 _____