

# 懸賞 数学クイズ

★2023年6月号★

## 2つの整数を見つけよう！

こんにちは、数学科です。梅雨（つゆ）の季節に入ります ◆

6月の問題は整数の問題です。

皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ！

### Q46

A 1、2、3、4、5、6の6つの数字を1度ずつ使って3ケタの数を2つ作ります。

(1) その差が最大になるときの2つの3ケタの数を見つけてください。

654 と 123

(2) その差が最小になるときの2つの3ケタの数を見つけてください。

412 と 365

(3) (2) の見つけ方、考え方を説明してください。

2ケタの最大は65 残り100の位 → 3と4 ... 差は1, 7より最小  
最小は12

B 0、1、2、3、4、5、6、7の8つの数字を1度ずつ使って4ケタの数を2つ作ります。

その差が最小になるときの2つの4ケタの数を見つけてください。

4012  
3765  
-----  
247

4012 と 3765

本校数学科宛に解答用紙をFAX (075-781-7254)、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答HP掲載時、氏名公表 (  可  不可 )

3年D組8番

廣川 尊悠

## 懸賞 数学クイズ

★2023年6月号★

## 整数の並びを推理せよ！

こんにちは、数学科です。梅雨（つゆ）の季節に入ります ◆

6月の問題は整数の問題です。

皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ！

## Q46

A 1、2、3、4、5、6の6つの数字を1度ずつ使って3ケタの数を2つ作ります。

(1) その差が最大になるときの2つの3ケタの数を見つけてください。

654、123

(2) その差が最小になるときの2つの3ケタの数を見つけてください。

412、365

(3) (2) の見つけ方、考え方を説明してください。

3ケタの数の下2ケタをひきあわせ小さくし、5ケタの下2ケタをひきあわせ大きくし、その差を3ケタで

やる。

B 0、1、2、3、4、5、6、7の8つの数字を1度ずつ使って4ケタの数を2つ作ります。

その差が最小になるときの2つの4ケタの数を見つけてください。

4012、3765

本校数学科宛に解答用紙をFAX (075-781-7254)、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答HP掲載時、氏名公表 (  可・不可 )

2年F組29番、氏名 戸越悠喜