

# おかげさま 便り

2月号

## 富田地区会館



1/9(月)に富田地区会館の体育室にて成人式が行われ、  
新成人の門出を祝いました。  
新成人のみなさま、おめでとうございます。

供米田中学校 吹奏楽部の皆さんからの演奏も  
とても素晴らしかったです。



### 29年度 富田地区会館 自主事業

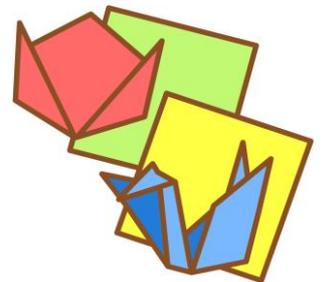
※企画予定表です。都合により日時・内容等の変更もあります。※

- |     |               |                                   |
|-----|---------------|-----------------------------------|
| 4月  | 23日(日)        | 【勉強と進学についての研究会】                   |
| 5月  | 22日(月)        | 【日帰りバスツアーⅣ】                       |
| 6月  | 未定(日)         | 【3館合同卓球交流会】                       |
|     | 未定(土)         | 【体を動かして遊ぼう(小学生対象)】                |
| 7月  | 9日(日)         | 【供米田サマーコンサート】                     |
| 8月  | 6日(日)         | 【民謡と盆踊り大会】 南陽・富田地区会館 共催事業         |
| 9月  | 20日(火)～24日(日) | 【第5回 繚乱の華】 山田・南陽・富田 3館合同作品展       |
|     | 未定(日)         | 【健康マージャン大会】                       |
| 10月 | 21日(土)・22日(日) | 【富田地区会館文化祭】                       |
| 12月 | 14日(木)～20日(水) | 【地区会館の日(12/20)】 開館記念行事 コーヒーのおもてなし |
| 2月  | 未定(日)         | 【第8回 出前コンサート(中川文化小劇場 共催)】         |
| 3月  | 未定(日)         | 【絵本の読み聞かせ】                        |

#### 《折り紙教室》

日時：平成29年2月22日(水)  
13:00～15:00  
場所：2階 実習室  
参加費：500円(材料費込み)

1月は“つばき”の花です❀  
申込み：富田地区会館 302-0031



3月1日(水)の初日受付は  
29年の6月分になります

方程式とは、ある事象（文章）を文字におき換え、等式にして、文章題を解く。  
簡単な問題を解いてみましょう。

練習1. 2つの正の整数がある。その和が250で、一方を他方で割ると商が13余りが12である。  
2つの数を求めなさい。

2つの数をa,bとする

$$a + b = 250 \quad \text{--- ①}$$

$$\frac{3}{4} = 13 \cdots 12$$

$$a = 13b + 12 \quad \text{--- ②}$$

②を①に代入

$$13b + 12 + b = 250$$

$$14b = 238$$

$$b = 17$$

$$250 - 17 = 233$$

$$a = 233$$

$$b = 17$$

練習2. 分子と分母の和が22の分数がある。この分数の分母が分子の4倍より3小さいとき、  
この分母を求めよ。

$$a + b = 22 \quad \text{--- ①}$$

$$4a - 3 = b \quad \text{--- ②}$$

$$\frac{a}{b} \rightarrow a + 4a - 3 = 22$$

$$5a = 25 \quad a = 5$$

$$b = 22 - 5 = 17$$

分数  $\frac{a}{17}$  となる

この様に方程式は文章を等式にすることによって簡単に解ける。

関数は難しい議論はさておき、変数yが変数xの1次式で表される。 $y = ax + b$  (a, b)は定数である。  
方程式は、関数の一部である。関数には、1次関数・2次関数・3次関数等がある。

$$y = ax + b \quad (1次)$$

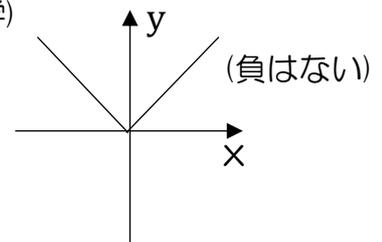
$$y = ax^2 + bx + c \quad (2次)$$

$$y = ax^2 \quad (中学)$$

$$y = ax^2 + bx^2 + cx + d \quad (3次関数)$$

◦参考 絶対値のグラフ

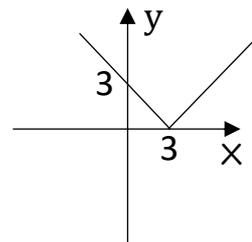
$$y = |x|$$



$y = |x - 3|$  のグラフ

◦  $x - 3 > 0$  のとき、 $x > 3$  のとき  $y = x - 3$

◦  $x - 3 < 0$  のとき、 $x < 3$  のとき  $y = -x + 3$



練習  $x = 2$  のとき、 $y = -2$ 、 $x = -2$  のとき、 $y = -10$  である1次関数を求めよ。 $y = ax + b$

$$(2, -2) \quad (-2, -10) \quad y = ax + b \text{ とおく。}$$

$$-2 = 2a + b \quad \text{--- ①}$$

$$a = 2 \quad y = 2x + b$$

$$(2, -2) \text{ 代入}$$

$$-10 = -2a + b \quad \text{--- ②}$$

$$-2 = 4 + b \quad b = -6$$

$$y = 2x - 6$$

$$8 = 4x$$

お問い合わせはこちらまで  
お気軽にどうぞ。

090-3385-0513  
寺子屋 算数塾 伊藤 敏雄

