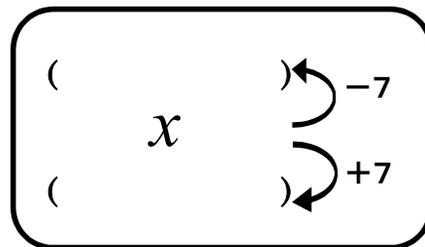
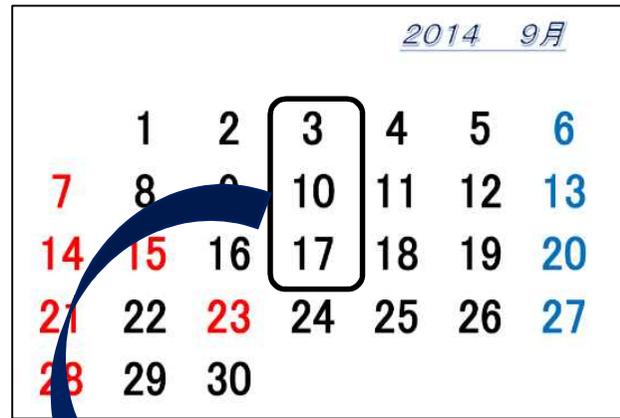


文字の式「カレンダーの数の秘密を考えよう」

1年 組 号 氏名 ()

[課題1]

「縦に並んだ3つの数の和は、中央の数の3倍に等しい」について、説明しましょう。



【説明】

縦に並ぶ3つの数のうち、中央の数を x とすると、
 上の数は (), 下の数は () と

表すことができる。

この3つの数の和は、

.....

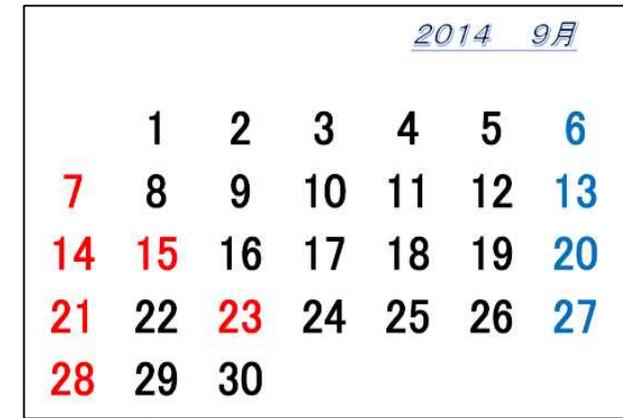
=

=

したがって、縦に並ぶ3つの数の和は、中央の数の3倍に等しい。

[課題2]

縦に並んだ3つの数以外で、数のきまりを見つけ出し、説明しましょう。



数のきまりを
 見つけたら、
 囲んでみよう。

〈私の予想〉
 この和は、中央の数の『 倍』に等しい!

【説明】

()のうち、中央の数を x とすると、

.....
と表すことができる。

この()の数の和は、

.....

=

=

したがって、

.....

〔課題2〕

〈 の考え〉

2014 9月						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

困んだ数の和は、
 中央の数の『 倍』
 に等しい！

【説明】
 ()のうち、中央の数を x とすると、

 と表すことができる。
 この()の数の和は、

 =

 =
 したがって、

〈 の考え〉

2014 9月						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

困んだ数の和は、
 中央の数の『 倍』
 に等しい！

【説明】
 ()のうち、中央の数を x とすると、

 と表すことができる。
 この()の数の和は、

 =

 =
 したがって、

〔課題3〕

縦, 横, 斜めに接した3つの数以外で, 3つの数の和が中央の数の3倍になるのは, どのような並び方ですか。その並び方を見つけ出し, 説明しましょう。

【説明】
 ()のうち,
 中央の数を x とすると、

 と表すことができる。
 この3つの数の和は、

 =

 =
 したがって、

3つの数を見つけたら、
 困ってみよう。

2014 9月						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

《今日の学習でわかったことを書きましょう》