

カレンダーに隠された秘密!?

2020.6

日	月	火	水	木	金	土
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					

7 2020
July

2020.8

日	月	火	水	木	金	土
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	31				

日 Sun	月 Mon	火 Tue	水 Wed	木 Thu	金 Fri	土 Sat
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23 海の日	24 スポーツの日	25
26	27	28	29	30	31	1

○カレンダーにはどんな特徴があるだろうか？

カレンダーには、いくつかの特徴(「必ず〇〇になっているよね～」)があると言われています。上に示した今年の7月のカレンダーを参考にして、特徴を探してみてください。みなさんはいくつぐらい発見することができるのでしょうか。下の四角内に箇条書(かじょうが)きで簡潔に書いてみましょう。

このプリントは、ノートに貼ってはいけません。プリントのまま提出してください。なお、10点満点で評価します。

2年 組 番 名前

課題1

さて問題です。カレンダーには数字の配列に特徴があります。たとえば、右のように「6, 7, 8」や「21, 22, 23」と囲んでみます。その3つの数字をたすと、「必ず〇〇になる」という特徴を持っています。どんな特徴だと思いますか。

$$6 + 7 + 8 = \square$$

$$21 + 22 + 23 = \square$$

あなたが選ぶ3つの数字(上の例にしたがってブロックを決めてください)

$$\square + \square + \square = \square$$

どんな特徴があると思いますか。簡潔に書いてみましょう。その理由が分かれば書いてみてください。

課題2

下から自分の好きなものを選んで、それらの合計にどんな特徴があるかを考えてみてください。(注意: 6月28日, 29日, 30日は使わないでください)

- ① 縦に3つの数字のブロック
- ② 縦横に4つの数字のブロック
- ③ 縦横に9つの数字のブロック
- ④ その他()

私は、番を選びます。

※その他を選んだ場合は、()内に説明を書いて

左のカレンダーに具体的なブロックをいくつか示し、どのような特徴があるかを説明しなさい。