



# かしわ

【学校HP】 [www.edu.city.yokohama.jp/sch/es/minamiohta/](http://www.edu.city.yokohama.jp/sch/es/minamiohta/)  
「かしわ」は代々繁栄するようにと校章に込められた思いです

## 数の不思議

校長 山田 尋通

真夏のように暑かったり、雨が続きたりする9月でしたが、夜になると虫の声の大合唱が聴かれ、秋を感じられる季節になりました。宿泊体験学習、遠足、社会科見学も、それぞれ事前の準備を生かし、実施しています。

さて、本校の教職員は、昨年度から算数の共同研究を進めています。「わかった！ できた！ やってみたい！ の子どもの姿」を目指し、日常の学習の充実を図っています。また、各学級の研究授業では、専門の講師を招いて研究を深めています。最近、教室をまわっていると、算数に関わるちょっと不思議な話に出会うことができました。

○その1 「1 ② 3 ④ 5 ⑥ 7 8 ⑨ 10 ⑩ 12」

この数字の並び方は何でしょう？ ヒントは、カレンダーです。

○その2 「1だけ使うかけ算で富士山をつくろう」

この山には、きまりがありますね。  
積がおもしろい並びに。

$$\begin{array}{c}
 1 \times 1 = 1 \\
 11 \times 11 = 121 \\
 111 \times 111 = 12321 \\
 1111 \times 1111 = 1234321 \\
 11111 \times 11111 = 123454321 \\
 111111 \times 111111 = 12345654321 \\
 1111111 \times 1111111 = 1234567654321
 \end{array}$$

この並び方は、どこまで？  
永遠に続くのでしょうか。  
時間がある方は、  
試してみてください。

実は、この計算、たとえば4桁の場合、次のような筆算で表すことができます。

$$\begin{array}{r}
 1111 \\
 \times 1111 \\
 \hline
 1111 \\
 1111 \\
 1111 \\
 1111 \\
 \hline
 1234321
 \end{array}$$

この筆算を見て、お気付きの方もいらっしゃるかもしれません。

数字が9桁までの場合と、10桁の場合、異なることが出現します。

美しかった富士山も少し残念な数字の並び方に・・・。

日頃、算数の学習で何気なく取り組んでいることも、よく考えてみると不思議なことがいくつもあります。「ものさしと定規のちがいは？」「時計は、なぜ右回り？」「一回転するジェットコースターが落ちないのは？」 算数を難しいと感じるのではなく、たのしく考えるものにしたいですね。

## 10月 行事予定 予定が変更になる場合があります。

日	曜	学校行事	特別時程 下校時刻
1	土	5年三浦宿泊体験学習	
2	日		
3	月	5年 代休	
4	火	委員会活動	2~4年生 14:25 5・6年生 15:15
5	水	代表委員会議題説明会	
6	木	スクールカウンセラーAM	
7	金	前期終業式 あゆみ配付	
8	土		
9	日		
10	月	スポーツの日	
11	火	後期始業式 クラブ活動B②	2・3年 14:25 4~6年A 14:25 4~6年B 15:30
12	水	人権タイム(4年) 発育測定(1年・2年) 代表委員会	代表委員 15:05
13	木	発育測定(5年・6年) 1年清水ヶ丘公園遠足 スクールカウンセラーPM	
14	金	発育測定(3年・4年) 6年児童生徒交流日	
15	土		
16	日		
17	月	発育測定(4組5組6組)	
18	火	クラブ活動A③	2・3年 14:25 4~6年A 15:30 4~6年B 14:25
19	水	歯科巡回指導(3年・6年・4組5組6組)	
20	木	スクールカウンセラーAM	
21	金	1年清水ヶ丘公園遠足 予備日	
22	土		
23	日		
24	月	朝会	
25	火	クラブ活動B③	2・3年 14:25 4~6年A 14:25 4~6年B 15:30
26	水		
27	木	スクールカウンセラーPM	
28	金		ふれあいコンサート 前日準備のため、 全校14:30下校
29	土	ふれあいコンサート (給食あり)	全校13:25
30	日		
31	月	ふれあいコンサート 振替休日	

○2年生・3年生の授業時数について  
後期(10月11日~)から、2年生・3年生は授業時数が変更となります。  
それに伴い、下校時刻が変わります。学校だより・学年だよりをご確認ください。  
【2年生】 木曜日6時間授業(下校時刻 15:20)  
【3年生】 火曜日6時間授業(下校時刻 15:20)

## 11月 主な行事予定 予定が変更になる場合があります。

日	曜	学校行事
1	火	委員会活動
2	水	
3	木	文化の日
4	金	6年歴史博物館見学
5	土	
6	日	
7	月	朝会
8	火	4年南区児童音楽会
9	水	人権タイム(3年) 代表委員会議題説明会
10	木	スクールカウンセラーAM
11	金	第3回重点研授業研究会(1年・4年)
12	土	
13	日	
14	月	
15	火	クラブ活動A④
16	水	避難訓練 代表委員会
17	木	就学時健診 スクールカウンセラーPM
18	金	
19	土	
20	日	
21	月	朝会 Y校生との外国語活動③
22	火	クラブ活動B④ 蒔田中生徒による職業体験
23	水	勤労感謝の日
24	木	スクールカウンセラーAM
25	金	2年野毛山動物園遠足 (予備日 12月2日)
26	土	
27	日	
28	月	保健・清掃週間(~12月2日)
29	火	5年区球技大会
30	水	人権タイム(6年)

○交通安全への取り組みについて  
神奈川県下では、9月21日(水)から、秋の交通安全運動が始まりました。この機会に学校では、登下校ルートの確認や交通安全指導を行いました。登下校については、往復同じ道を徒歩で通うこととなっています。ご家庭におかれましても、今一度のご確認をお願いします。