

# スマイル



大内西小学校  
第6学年だより  
第9号

平成28年12月1日(木)

## ～2学期のまとめをしっかりと～

2016年も残すところあと1か月となりました。2学期は運動会、修学旅行など、大きな行事や活動がありました。そのたびに、子どもたちは意欲的に取り組み、大きく成長した姿を見せてくれました。これらの貴重な体験を生かし、2学期のまとめをしっかりとさせ、今年の締めくくりをしたいと考えています。

12月は、2学期のまとめを進めるとともに、中学生になる新しい年へ向けての希望を描く月でもあります。2学期における一人一人の成長を確かめつつ、大きな希望を描けるよう取り組んでいきたいと考えています。寒さも厳しくなってきますが、体調管理をしっかりと、最後までがんばらせていきたいと思っておりますので、ご家庭でのご協力をよろしくお願い致します。

### インフルエンザ対策 油断なく！

うがい・手洗いの励行を！

今年もインフルエンザの流行が心配されます。寒さも本格的になるこれからの季節、一層の注意が必要です。

ご家庭でも、うがい・手洗いの励行をよろしくお願いします。



### 個人懇談お世話になりました

個人懇談では、お忙しい中、大変お世話になりました。短い時間でしたが、有意義な懇談ができました。ありがとうございました。

今後の指導に生かしていきたいと考えています。また、ご心配なことがございましたら、いつでも遠慮なくご連絡をいただければと思います。

## 12月の行事予定

日	曜	行 事	日	曜	行 事
1	木	安全点検 環境衛生検査 JTEとの外国語活動	17	土	
2	金	授業公開③ 校内持久走大会 12月分口座振替	18	日	
3	土		19	月	
4	日		20	火	弁当の日 なかよし集会
5	月	朝会	21	水	よみきかせ会(さいこうクラブ) 集団下校
6	火	租税教室(6年)	22	木	終業式 集団下校 安全点検
7	水	集団下校	23	金	天皇誕生日
8	木		24	土	
9	金	AETとの外国語活動 クラブ活動⑫(反省)	25	日	
10	土		26	月	冬休み(～1月7日)
11	日		27	火	
12	月		28	水	
13	火	縦割り共遊(3年生の遊び)	29	木	
14	水	臨時日課 児童下校12:20	30	金	
15	木	クラブ活動⑬	31	土	↓
16	金	AETとの外国語活動 大掃除 ワックス塗り			

# 全国学力・学習状況調査から

先日、「全国学力・学習状況調査」の結果をお返ししました。

国語A・算数Aの学力検査では、基礎的・基本的な内容が問われ、国語B・算数Bでは、既習の学習内容を複数組み合わせることで問題を解決する力が求められています。

今回は、算数Bの1番の問題をご紹介します。

ぜひ、親子で挑戦してみてください。(解答例は、来月の「学年だより」に掲載します。)

1 1辺が7cmの正方形について次のように話しています。

先生「正方形の縦の長さを1cm短くし、横の長さを1cm長くすると、面積はどうなりますか。」

よし子さんは、次のように計算しました。

1辺が7cmの正方形	縦 7	×	横 7	=	49	正方形の面積	49 cm <sup>2</sup>
1cm短く↓	↓		↓				↓
	6	×	8	=	48	できた長方形の面積	48 cm <sup>2</sup>

よし子「面積は、もとの正方形の面積より1cm<sup>2</sup>小さくなりました。」

(1) よし子さんは、1辺が8cmや9cmの場合でも、縦の長さを1センチ短くし、横の長さを1cm長くすると、面積が1cm<sup>2</sup>小さくなるかどうかを、下のように調べました。  
下の「ア」、「イ」、「ウ」に入る数を書きましょう

1辺が8cmの正方形	縦 8	×	横 8	=	64	正方形の面積	64 cm <sup>2</sup>
1cm短く↓	↓		↓				↓
	7	×	9	=	63	できた長方形の面積	63 cm <sup>2</sup>
1辺が9cmの正方形	縦 9	×	横 9	=	81	正方形の面積	81 cm <sup>2</sup>
1cm短く↓	↓		↓				↓
	ア	×	イ	=	ウ	できた長方形の面積	ウ cm <sup>2</sup>

よし子「1辺が8cmや9cmの場合でも、7cmのときと同じように、面積は1cm<sup>2</sup>小さくなりました。」

よし子さんは、正方形の縦の長さを1cm短くし、横の長さを1cm長くすると、面積が1cm<sup>2</sup>小さくなることを、1辺が7cmの正方形を使って、次のように考えました。

【よし子さんの説明】

正方形の縦の長さを1cm短くすると減った部分の面積は、 $1 \times 7 = 7$ で、7cm<sup>2</sup>です。

続けて、横の長さを1cm長くすると、増えた部分の面積は、 $6 \times 1 = 6$ で、6cm<sup>2</sup>です。

減った部分と増えた部分を比べると、 $7 - 6 = 1$ で、増えた部分の面積の方が1cm<sup>2</sup>小さいです。

だから、面積は、もとの正方形の面積より1cm<sup>2</sup>小さくなります。

(2) 次に、正方形の縦の長さを2 cm短くし、横の長さを2 cm長くすると、面積はどうなるかを、1辺が7 cmの正方形を使って考えます。

【よしさんの説明】をもとに、面積が4 cm<sup>2</sup>小さくなることを説明すると、どのようになりますか？下の「工」、「才」、「力」に入る説明を、言葉と式を使って書きましょう。

【説明】

正方形の縦の長さを2 cm短くすると

工

続けて、横の長さを2 cm長くすると、

才

減った部分と増えた部分を比べると、

力

だから、面積は、もとの正方形の面積より4 cm<sup>2</sup>小さくなります。

解答欄

ア  イ  ウ

エ

オ

カ

下書き・計算スペース