



～プログラミング的思考について考える～

情報教育部 辻村 禎夫

プログラミング教育が義務教育化されて4年が経ちました。今回は、「プログラミング」を学ぶ意味について考えたいと思います。結論から述べると、プログラミング学習を通して、プログラミング的思考について効率良く学ぶことができます。プログラミング的思考とは「物事を、道筋を立ててきちんと考える力」とされ、プログラミングは「小さい命令をいくつも組み合わせ、目的を達成する作業」を指します。そのために必然的に論理的思考を身につけることができるのです。

簡単に言うと、これから生きて行く上で、問題を解決するにあたって大変重要となる力と考えることができます。

例えばスーパーで買い物をすることを考えてみましょう。まず、人参ときゅうりを買に行くとします。人参ときゅうりは同じ野菜なので「野菜」と分類します。そのことにより、野菜のコーナーへ行けば、両方、かごに入れることができることが分かります。このように、種類ごとに買う物を分けます。

つぎに、買い物に行くという行動を細かく分けます。「かごをとる」「果物を買う」「野菜を買う」「魚を買う」「調味料を買う」「レジでお金をはらう」「かごのものをバッグに入れる」などです。

それから、その行動をどの順序で行うと良いかを考えます。そうすることで、必要な材料を効率よく確実に手に入れることができます。これらは、全てプログラミング的思考にある考え方です。

このように、プログラミング的思考は日常でも活用できますし、もう、活用しているかもしれません。そして、タブレット端末やパソコンを使ってプログラミングを学習すれば、プログラミング的思考を目で確かめ、シミュレーションができるので、より分かりやすく身に付けることができます。これらのことから、タブレット端末などを使いプログラミングをしながら、プログラミング的思考を身につけることは、大切であると考えています。

※参考文献など

「プログラミング入門講座」SBクリエイティブ出版 米田 昌悟 著

「小学校プログラミング教育の手引き」（第三版）文部科学省

NHK for school 「テキシコー」



☆運動会のお知らせ☆

○日時：10月5日（土）8:50～12:10【午前中開催】 雨天順延：10月10日（木）
※弁当なし。運動会終了後、下校。※順延の場合、子ども達は午前中授業となります。
※10月7日（月）は振り替え休日となります。

○場所：今池小学校運動場

○プログラム（予定）

午前中開催		（予定時間）
①	開会式・準備体操	8:50
②	3年（80m走）	9:10
③	4年（80m走）	9:20
④	1・2年 演技	9:30
⑤	～休憩～	9:40
⑥	5年（100m走）	9:50
⑦	6年（100m走）	10:00
⑧	3・4年 演技	10:10
⑨	全校縦割り種目：大縄	10:20
⑩	～休憩～	10:35
⑪	6年 団体競技	10:45
⑫	1年（50m走）	10:55
⑬	2年（50m走）	11:05
⑭	5・6年 演技	11:15
⑮	閉会式	11:30
	閉会式終了	11:45
	下校	12:10
終了予定時刻 11:45 下校時刻 12:10		

※時間が多少、前後する可能性があります。ご了承ください。

※今年度は、低中高学年ブロックごとに、時間を区切っていません。

※今年度も、プログラムの途中で全校縦割り種目の大縄が入ります。

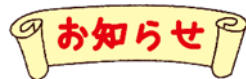
※詳細については、後日配布の運動会プログラムを参照して下さい。

※5年生の児童の児童については、片付け終了後、下校します。

※6年生の児童は、運動会終了後、写真撮影・振り返り等を行ってから下校するため、他の学年と下校時刻が異なります。下校時刻：（1～5年12:10頃 6年12:40頃～）

*運動場の開放時刻や保護者様へのお願い、注意事項等は後日配布の運動会のお知らせをご参照ください。





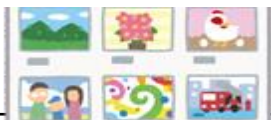
令和6年度		9月行事予定	城陽市立今池小学校
日	曜日	学校行事	各学年終了時刻
1	日		
2	月	二計測 あいさつ運動	
3	火	委員会②(前期最終)本のり会③	
4	水		
5	木		
6	金		
7	土		
8	日		
9	月	学力補充⑥(低)	
10	火		
11	水	学びタイム⑤(3-6年)	
12	木	防犯訓練2h	
13	金		
14	土		
15	日		
16	月	(敬老の日)	
17	火		
18	水	全校体育①2h6年係活動①6h	
19	木	全体①(予)	
20	金	ふれあいトークDAY	
21	土		
22	日		
23	月	(秋分の日)	
24	火		
25	水	全校体育②2h6年係活動②6h	
26	木	全体②(予)	
27	金		
28	土		
29	日		
30	月		

令和6年度 8月行事予定と下校時刻			
日	曜日	学校行事	各学年下校時刻
27	火	B4校時 始業式	
28	水	B4校時 給食開始 夏休み作品展	
29	木	通常校時 夏休み作品展	
30	金		

【夏休み作品展のお知らせ】

子ども達が、夏休み中に関心や興味を持って作成した作品を展示する「夏休み作品展」を実施します。是非、子ども達の頑張りや工夫を見ていただきたいと思います。

日時 8月28日(水)・29日(木) 16:00～17:00



【個人懇談ありがとうございました】

1学期末の個別懇談、お忙しい中ありがとうございました。2学期末の個別懇談は実施しません。お子様のことで、何か相談がある場合は、ふれあいトーク DAY をご活用ください。よろしくお願いいたします

【3・4年生の秋の校外学習の日程について】

学年	実施日	行き先
3年	10月18日(金)	伊丹市昆虫館・スカイパーク
4年	10月24日(木)	琵琶湖博物館・矢橋帰帆島公園

※校外学習実施日は、お弁当が必要になります。

※今年度から、バスの予約の関係で予備日は設定せずに、基本的には雨天決行となります。詳細については、各学年で配布される保護者案内を参照してください。

《熱中症予防のお願いについて》

まだまだ暑い日が続きます。これから運動会に向けての練習も始まりますので、水筒のお茶・お水をたくさん持たせてください。お茶が無くなった場合は、職員室にて水分補給を行えるようにしていますが、限りがあるので、多めに持たせてください。校内では、衛生面のことも考えて、自分のお茶や水を友達にあげないことも指導しております。併せて帽子(登下校時や外での活動等)とタオルやハンカチ(手を拭く、汗を拭く等)もお願いします。

また、熱中症予防のためにスポーツドリンクの持参については、10月中旬頃までの期間は認めます。ただし、スポーツドリンクだけではなく、必ずお茶か水も一緒に持たせてください。また、衛生面を考慮して、間違いがおこらないように、ペットボトルフォルダ等に入れて持たせてください。ご理解・ご協力よろしくお願いいたします。

また、暑さ指数(WBGT)によっては、授業内容の変更や運動の制限などがあります。ご了承ください。