



# 1月のナレッジだより

先月のテーマ

## 2023年のカレンダーをつくろう！

12月は、恒例の作品作り！ペイントアプリ「Tayasui Sketches」でイラストを描き、カレンダーを作りました。1年以上通っている生徒は、慣れたもので、自由に、スプレーや筆を使いこなしています。

今年入会の子ども達は、見本のイラストをベースに、まずは見様見真似。1年後の姿が楽しみです。大人が思っている以上に、子どものデジタル機器への適応力はスゴイですから！



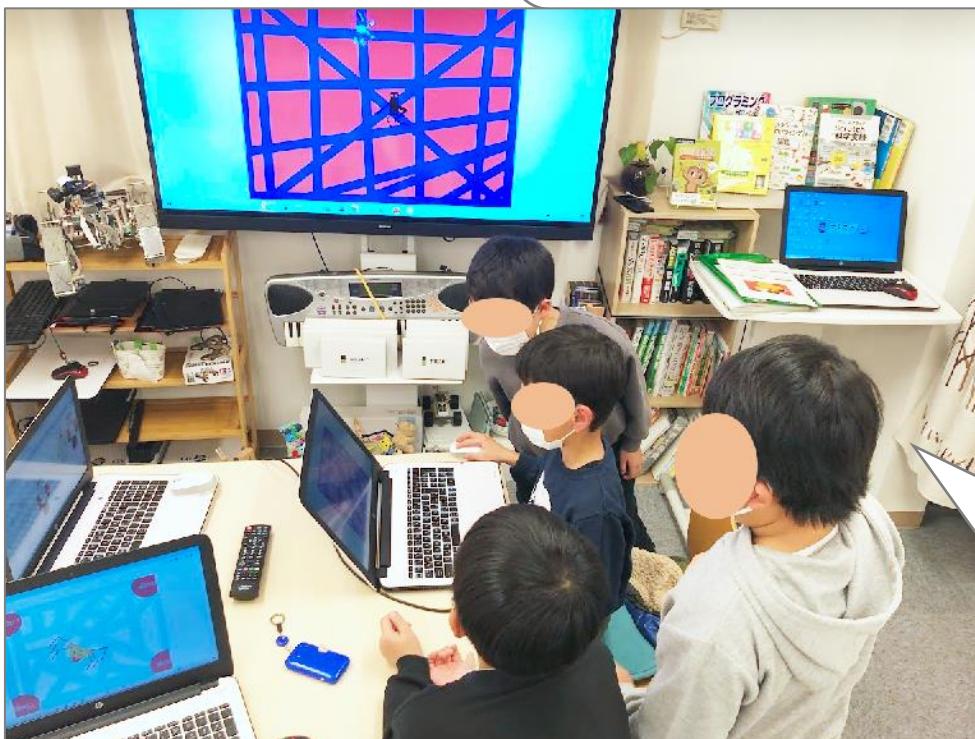
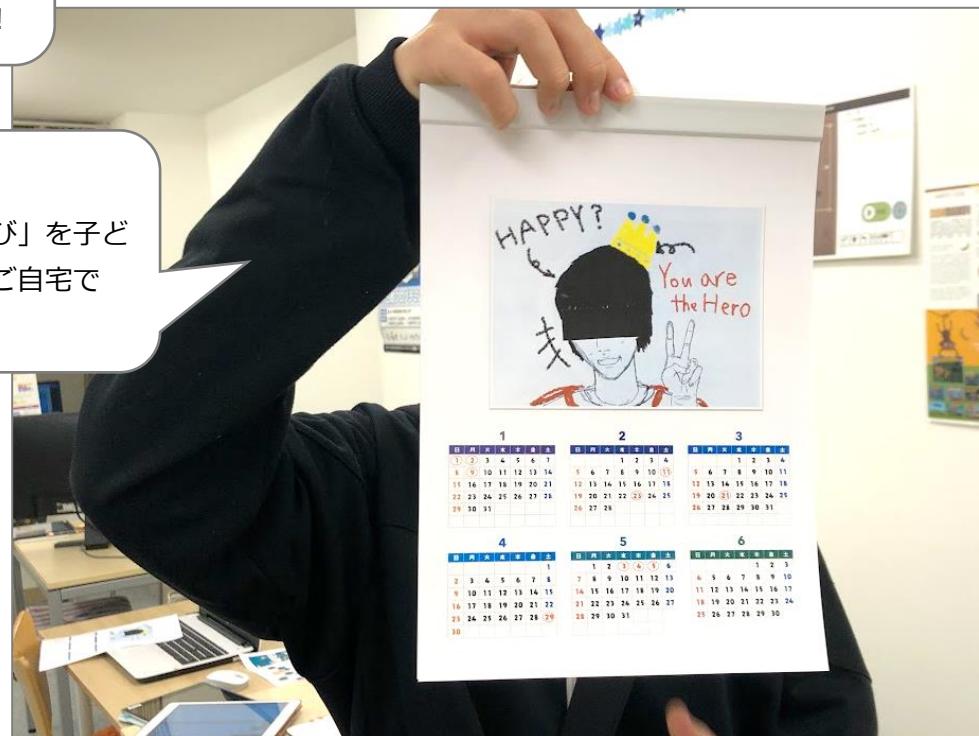
### 【夏に雪だるま?!】

カレンダーは2枚（上半期と下半期）、つまり夏にも、この雪だるまが表示されます。と、思いきや、花火と麦わら帽子がありました笑！



### 【活用される喜び】

作品作りの目的は、「活用される喜び」を子ども達に知ってもらう事です。ぜひ、ご自宅で飾って、話題にしてみてください。



### 【発表は「見る側」も学びがたくさん】

発表をはじめると声かけると、みんなそろそろと教室の前に集合、とても真剣に聞いています。発表後の拍手もばっちり！発表は、見る側のマナーも大切です。

# 「スリザリオ」がひそかにブーム



ミミズが餌を食べてどんどん大きくなる捕食ゲーム「スリザリオ」、このゲームの達人S君から始まったひそかなブーム。それなら、作ろう！という事で、授業で取り入れました。



## 【ナレッジ版の主人公は「虫」】

虫は常に中央にいて一切、移動しません。周りの景色が動くことで、虫が動いている錯覚を生みます。（スーパーマリオと同じ仕組み）  
この仕組みをプログラムに落とし込むのがポイントです。

## 日商プログラミング検定エントリーの問題にチャレンジ！

学習の目当てとして設定している「日商プログラミング検定」。

ナレッジ生徒は、現在、合格率100%です！（受験には対策が必要ですので、生徒の進度により対策学習を始めています。）

「エントリー」レベルはスクラッチからの出題で、小学5年生の算数「多角形」の応用です。

このプログラムは、100ピクセルの直線を120度ずつ変えながら3回描き、それを4回繰り返します。

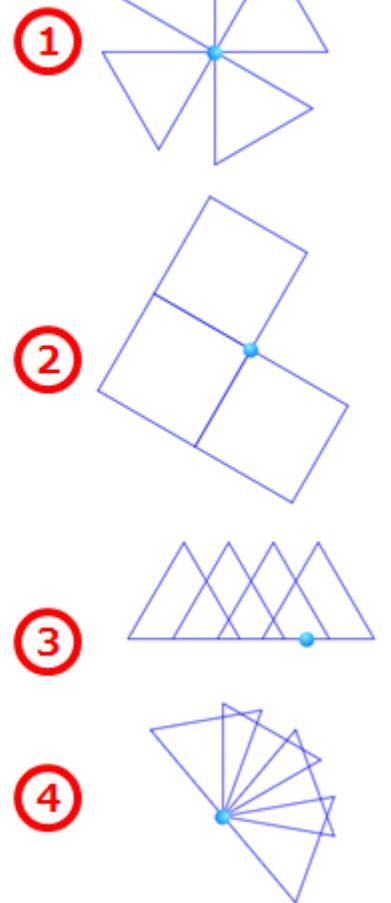
つまり、外角120度（内角60度）の正三角形が90度回転しながら、4つできるのです。

という事で、答えは①ですね。

スクラッチのサイトで確認 ←



スクリプトを実行すると、何が出来るか？



## 今月のテーマ

✓ SDGs × 手のひらロボットtoio  
ゴミのリサイクルを考えよう



## 授業参観のお知らせ

2月8日（水）～2/11（土）は、授業参観を実施します。通常授業の、後半30分から参観をスタートしますので、出欠をメールでお知らせください。