

正多角形を効率よく描くためにはどのようなプログラムを組めばいいだろうか。

ワープロ5分

ワープロ検定問題10分

課題 正多角形を効率よく描くためにはどのようなプログラムを組めばいいだろうか。

- ペンを出す
- ペンを置く、100 歩動かす。90 度回す。(繰り返し)を使って正方形を描く。
- 繰り返しを使って、三角形を描く



- 五角形を描きたいんだけど、どこを変えたらいいかわかるかな、角度はどうやって求めたらいい？

多角形	3	4	5	6	7	8
角度	120	90			$360 \div 7$	$360 \div 8$

正五角形と正六角形を描いてみようか

変数を使ってみよう

変数を作る→多角形の辺の数

多角形の辺の数を○にする。

繰り返しの回数もこの数字を使えばいいよね。

あと変えるのは、？

そうそう角度だよ。 $360 \div$ 辺の数だよ。

正七角形、正八角形など描いてごらん。



なんか、困った顔しているけどどうして

辺の長さも何とかしようか

多角形	3	4	5	6	7	8
辺の長さ	200	150	120	100	$600 \div 7$	$600 \div 8$

正五角形だったら、長さをどうする？

どんな式になるかな。

できました

