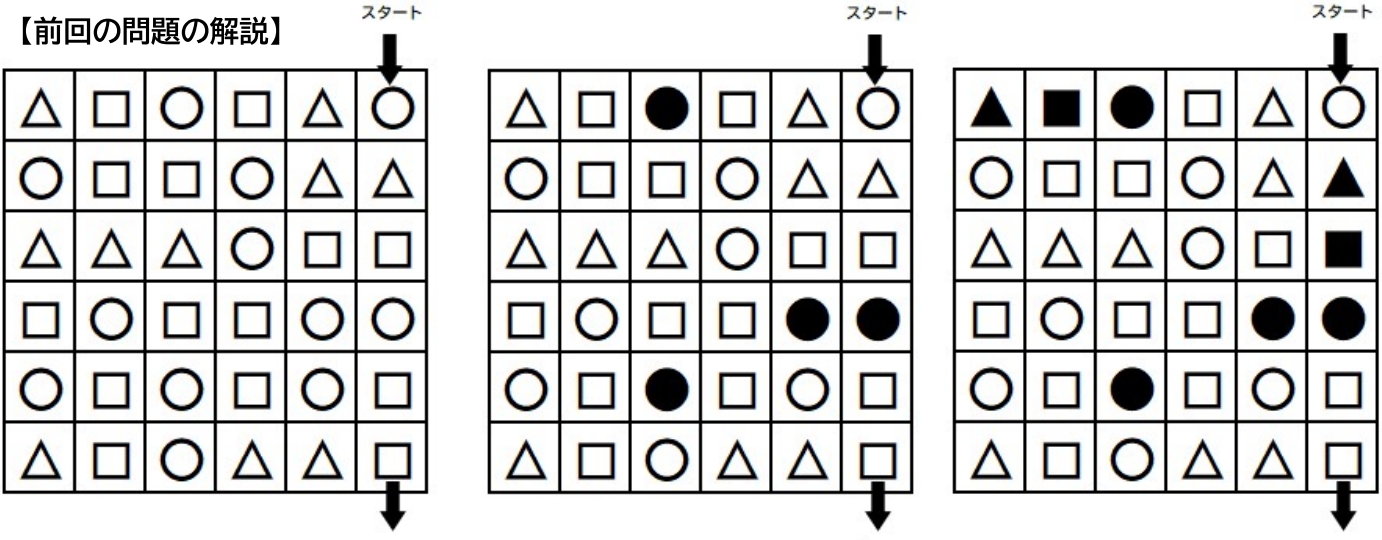


脳よ目覚めよ!! Question 2

中間テストが終わりました。みなさんの手ごたえはどうでしたか？
これまでの授業やテスト勉強の成果がみられるといいですね！

【前回の問題の解説】



この問題は、適当に行き当たりばったりでもゴールすることはできません。でも、それでは芸がないですよ。考え方は様々ありますが、その中の一つを紹介します。まず、この問題のルールを確認します。

- ① $\bigcirc \rightarrow \Delta \rightarrow \square \rightarrow \bigcirc$ の順番に移動する
- ② 斜めに移動できない
- ③ 1度通ったマスは通れない

※①のルールから、行き止まりのマスが存在します。

(上の真ん中の図の●は行き止まりです。)

※●も考慮して、考えましょう。

よく見ると△は行き止まりがありませんが、□は上下左右に○がないところがあり、そこは行き止まりです。(上の右の図) ここまで来たら、ゴールはすぐです。



【本日の問題】

Aさんは、毎朝学校に登校するとき、時速 6kmで早歩きをしています。学校が終わり、下校するときは疲れているので、時速 4kmで少しゆっくり歩いています。登校と下校のAさんの歩く速さの平均は時速何 km でしょうか。



.....



距離と速さと時間の問題は、私の経験上、苦手と思い込んでいる生徒が多かったです。実は、そんなに難しいものではありません。「距離」「速さ」「時間」の関係は簡単なつながりなので、本来は扱いやすいものです。それぞれの単位は「km」「km/h」「h」です。関係がありますよね。

ひょっとしたら、「み・は・じ」の文字で、関係を暗記している人もいるかもしれませんが、それがダメとは言いませんが、本質をつかむようにしてくださいね。