

おもしろ算数(181) (小5年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校5年生の みなさん、こんにちは。

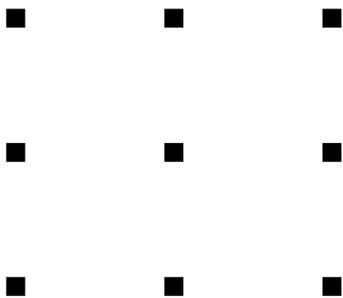
おもしろ算数 (181) は「^{ひとふでが}一筆書き」の問題です。

【問題】

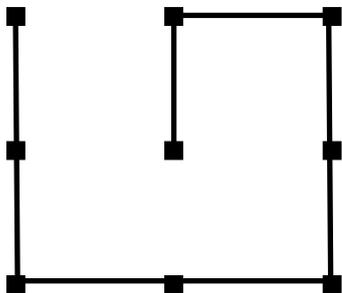


下の図のように、9つの点が並んでいます。

この9つの点をすべて通る4本の直線を、一筆書きで書きましょう。

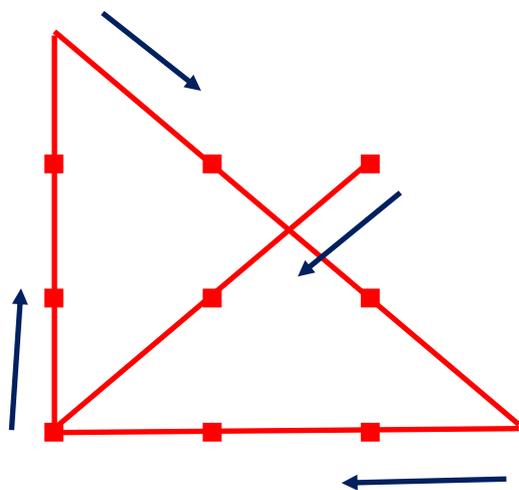


条件を満たさない例 (正解でない例)



上の図は、直線が5本になっていますので正解ではありません。

答え. 下の図のようになります。



※この図の書き方以外にも考えられます。

この問題の解き方のポイントは、9個の点を含んでいる正方形の中で考えるのではなく、正方形を飛び出して一筆書きをするところです。

問題の条件には、直線が正方形を飛び出してはいけませんとは書いてありません。

頭を柔らかくして、考えることを学びましたね。