

思考力アップ!
算数クイズプリント 

年

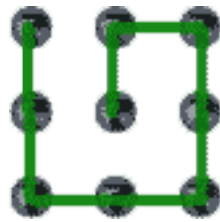
名前

組

問題①

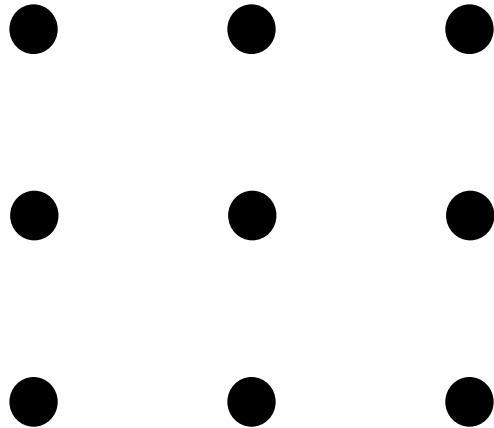
中高学年~向け

下のように9個の丸が並んでいるよ。5本のつながった直線で、この9個すべてを通るには、右の図のように引けばできるね。



では、4本につながった直線で、9個の丸すべてを通るようになるには、どうやって引いたらいいかな？

※図に書きこみながら考えてみよう



できた人は、3本につながった直線で、9個の丸をすべて通る方法を考えてみよう。



問題②

- (1) 『W』という字に3本の直線を引いて、三角形が9つできるようにしましょう。



- (2) 『H』という字に3本の直線を引いて、三角形が7つできるようにしましょう。



(1) も (2) も
三角形どうしは
重なりません。

※図に書きこみながら
考えてみよう