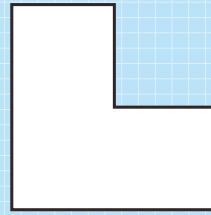


名刺裏面 パズル問題①

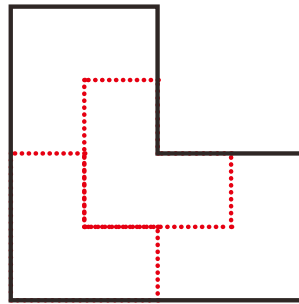
数学検定 算数検定 パズル に挑戦! ①

Q

右の図を同じ面積，同じ形に4つに分けたい。どのように分けたらよいか，線で区切りなさい。



A

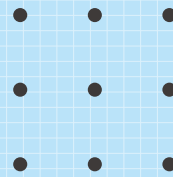


名刺裏面 パズル問題②

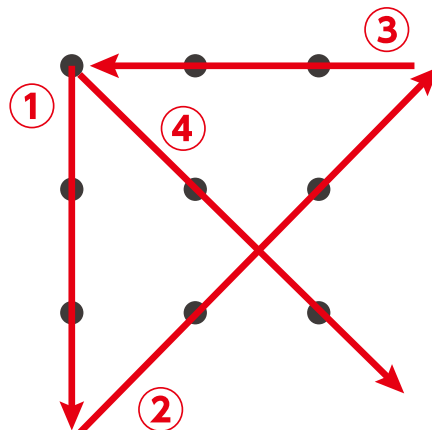
数学検定 算数検定 パズル に挑戦! ②

Q

右に9つの点がある。この点を4本の直線で全て通るように一筆書きしなさい。線をなぞったりしてはいけない。交差はしてよい。



A

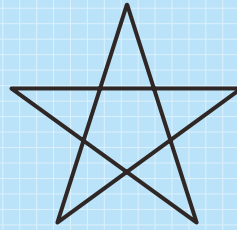


名刺裏面 パズル問題③

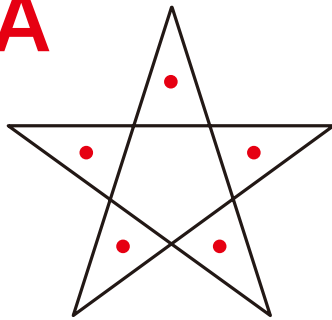
数学検定 算数検定 パズル に挑戦! ③



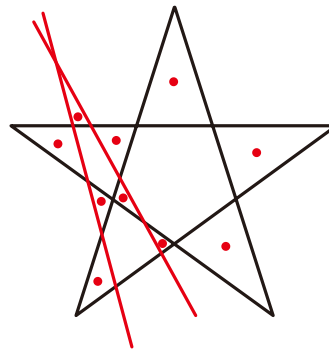
右の図に直線を2本引いて、三角形を10個つくりなさい。



A



最初の状態では三角形は5個



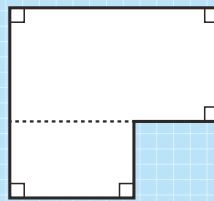
外側で交わるように直線を2本引くと三角形は10個になる

名刺裏面 パズル問題④

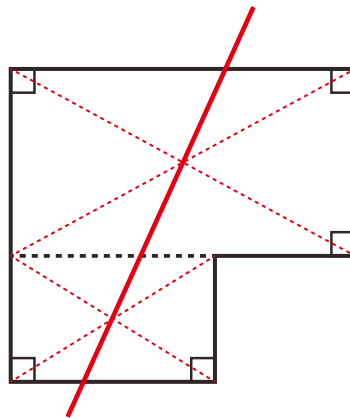
数学検定 算数検定 パズル に挑戦! ④



右の図に直線を1本引いて、同じ面積に分けなさい。



A



長方形は、2つの対角線の交点を通る任意の直線によって2等分される。したがって、大小2つの長方形について、それぞれの対角線の交点を通る直線を引くと同じ面積に分けることができる。

