

## 2020年度 成城中学校(問題)

- 8 正方形の折り紙がありあます。下の図のように点線で折って、直角二等辺三角形の形にします。

図 1

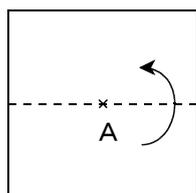
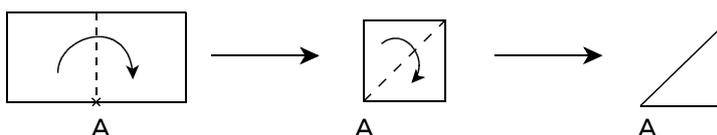
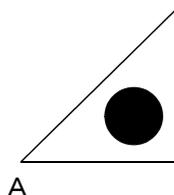


図 2



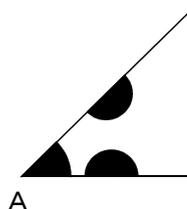
- (1) 図 2 の折り紙から図 3 のように黒く塗った部分を切り抜いて穴を開けました。この折り紙をもとの正方形に広げたときに開いている穴の個数は全部で何個ですか。

図 3



- (2) 図 2 の折り紙から図 4 のように黒く塗った部分を切り取りました。この紙をもとの正方形に広げたときに開いている穴の個数は全部で何個ですか。

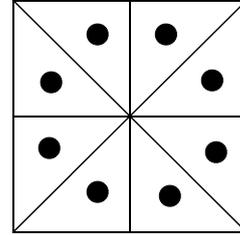
図 4



## 2020年度 成城中学校解説)

8

- (1) 開くと右図のようになるので、  
開いている穴は 8個 です。



- (2) 開くと右図のようになるので、開いている  
穴は全部で 9個 です。

