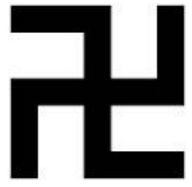
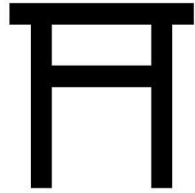


下のそれぞれの図において、次のそれぞれの問いに答えなさい。

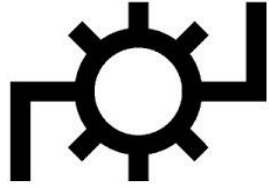
ア



イ

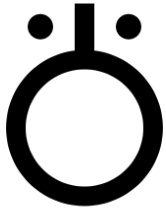


ウ



1. 線対称な図形はどれですか。すべて選びなさい。

エ



オ



カ



2. 点対称な図形はどれですか。すべて選びなさい。

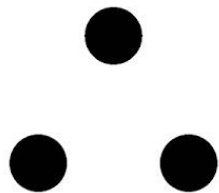
キ



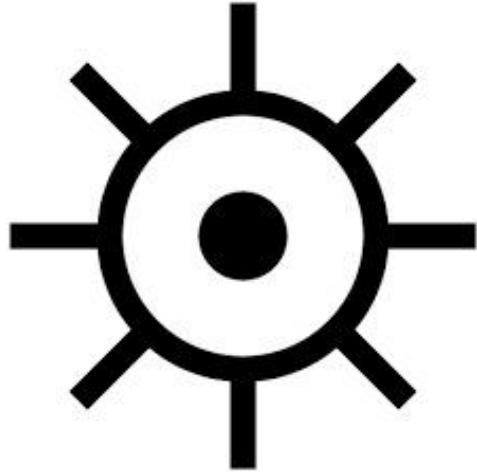
ク



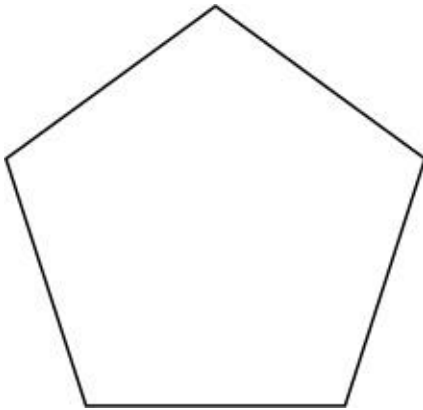
ケ



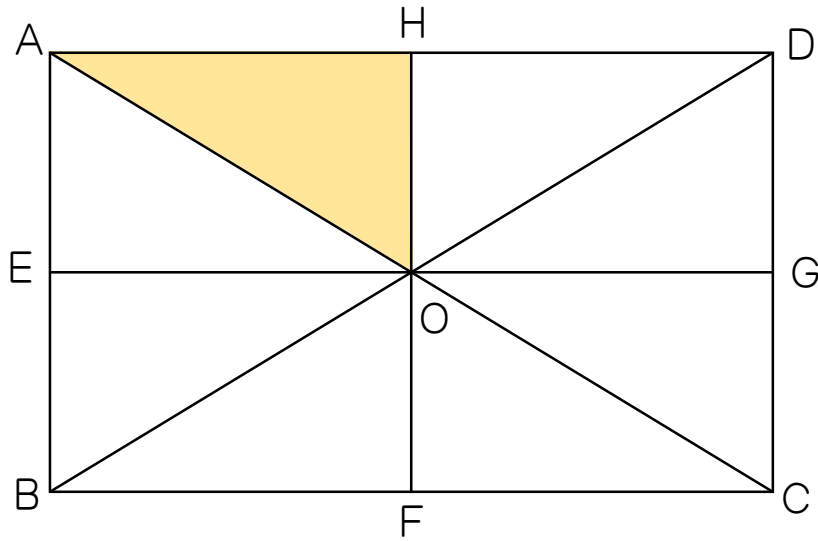
3. 下は灯台の地図記号ですが、計算用紙に対称軸をすべて書きなさい。また、解答用紙に対称軸の本数を書きなさい。



4. 正五角形は、点対称な図形ですか。

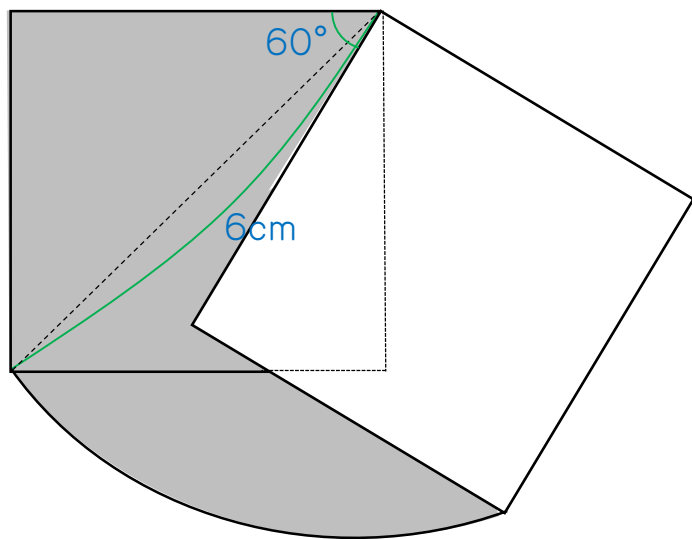


下の図において、次のそれぞれの問いに答えなさい。

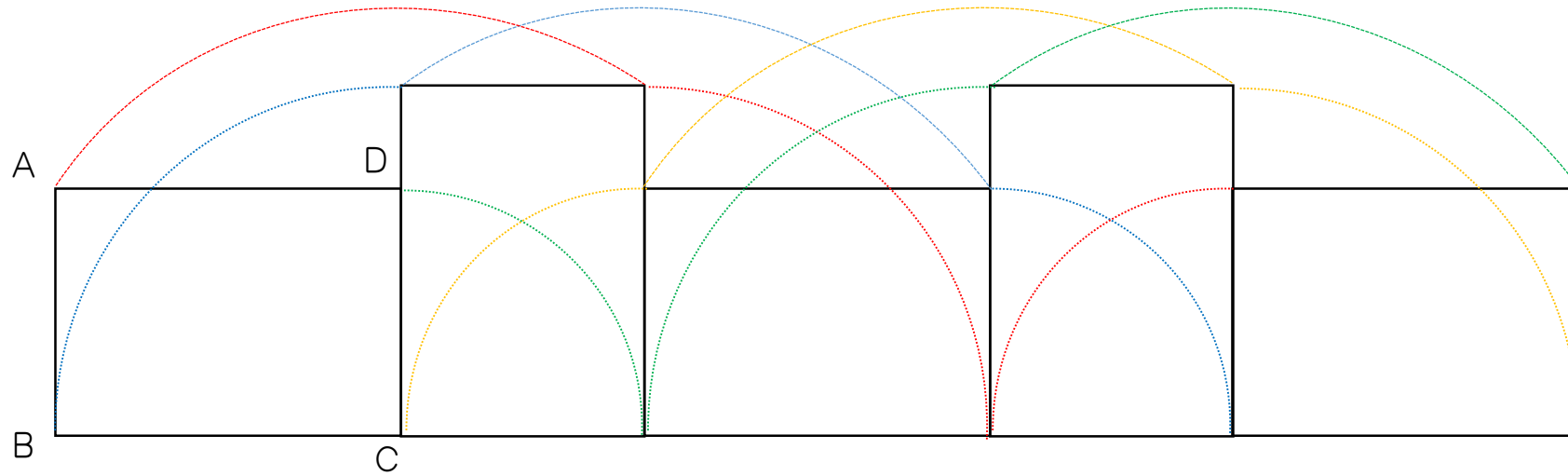


5. 三角形AOHと合同な三角形は全部でいくつありますか。ただし、三角形AOHは含みません。
6. 三角形AOHと線対称な三角形をすべて答えなさい。
7. 三角形AOHと点対称な三角形を答えなさい。

8. 下の図は、正方形を反時計回りに60度回転させたものです。図の影の部分の面積を求めなさい。



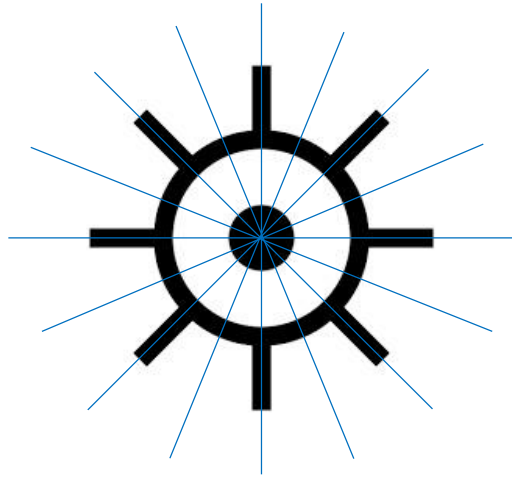
9. 下の図において、四角形ABCDは、ABの長さが3cm、BCの長さが4cmの長方形です。
この長方形をすべらないように台の上を、時計まわりに図のように転がしたときに、4つの頂点が動いた長さの和を求めなさい。



1. イ、エ、オ、カ、キ、ク、ケ

2. ア、ウ、カ

3. 8本



4. いいえ

5. 7個

6. 三角形BOF、三角形DOH

7. 三角形COF、三角形OAE

8. 18.84cm^2

9. 75.36cm