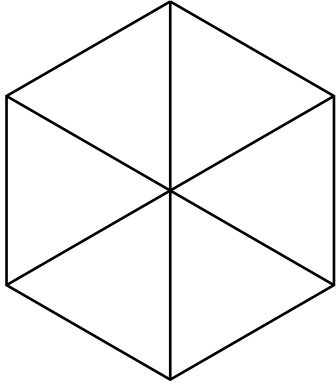


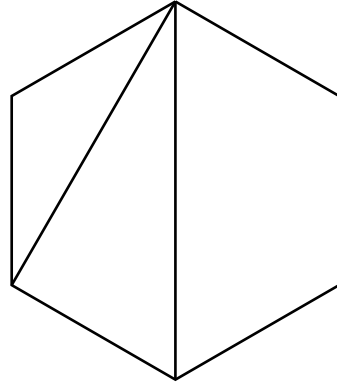
反射テスト 面積比 正多角形 01

1. 下図の正多角形の内部に面積比を書き込め。(S級 15秒, A級 25秒, B級 40秒, C級 1分)

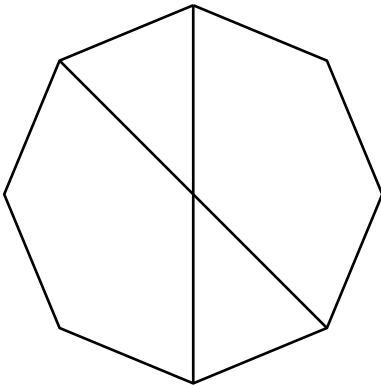
(1) 正六角形



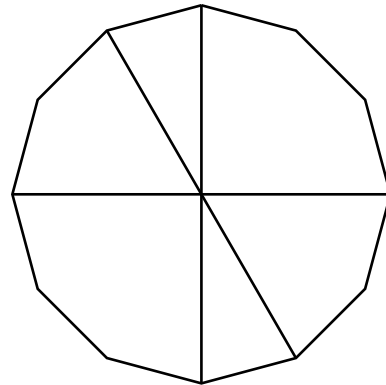
(2) 正六角形



(3) 正八角形

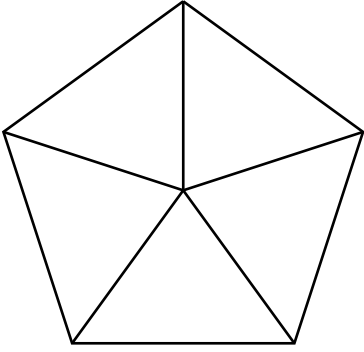


(4) 正十二角形

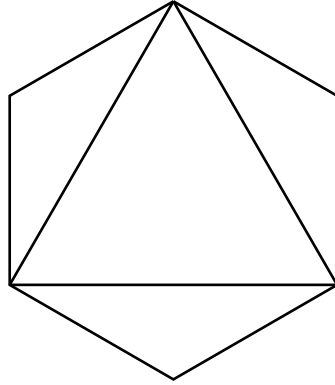


2. 下図の正多角形の内部に面積比を書き込め。(S級 25秒, A級 35秒, B級 55秒, C級 1分20秒)

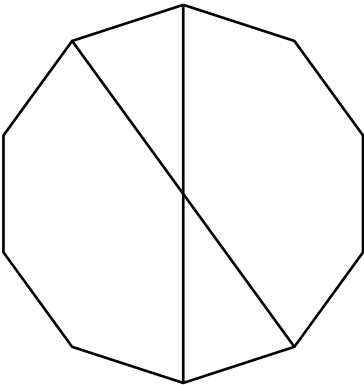
(1) 正五角形



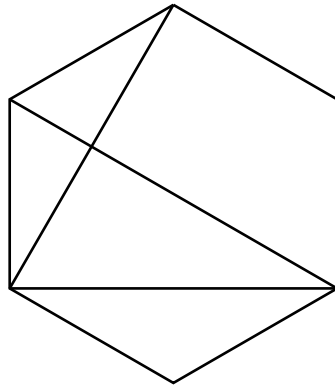
(2) 正六角形



(3) 正十角形



(4) 正六角形

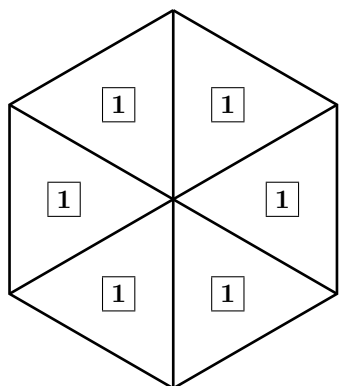


反射テスト 面積比 正多角形 01 解答解説

1. 下図の正多角形の内部に面積比を書き込め。(S級 15秒, A級 25秒, B級 40秒, C級 1分)

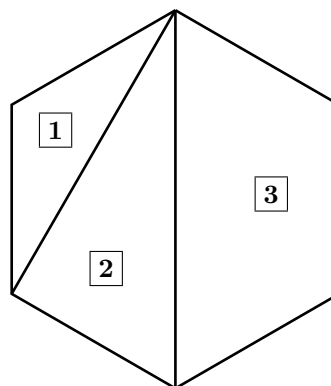
★線対称性 な図形は 軸 の補助線 (重要格言)

(1) 正六角形



★正六角形の基本図 1

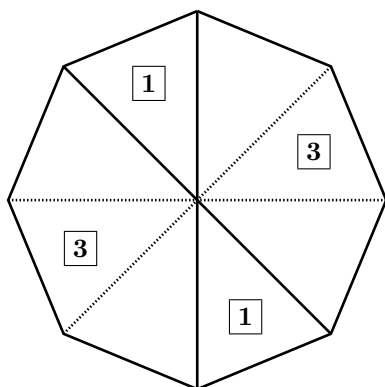
(2) 正六角形



★基本図 2

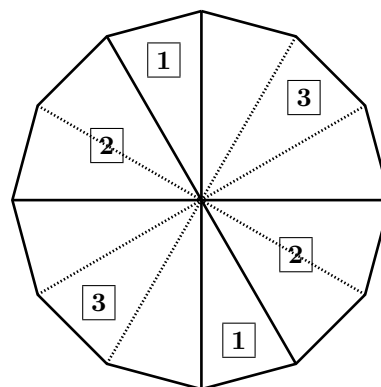
この図の 1 : 2 : 3 を覚えよう.

(3) 正八角形



★線対称性 な図形は軸の補助線 (重要)

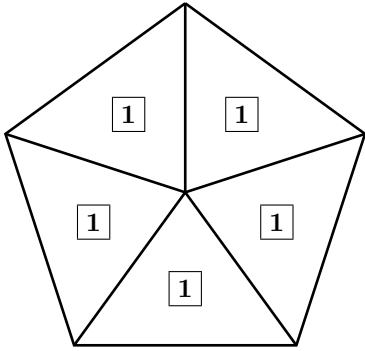
(4) 正十二角形



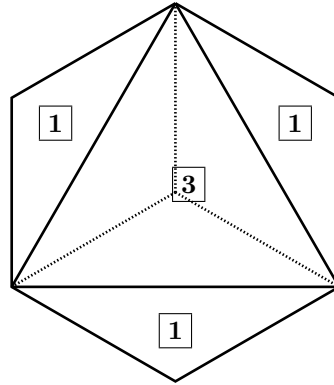
★線対称性 な図形は軸の補助線 (重要)

2. 下図の正多角形の内部に面積比を書き込め。(S級 25秒, A級 35秒, B級 55秒, C級 1分20秒)

(1) 正五角形



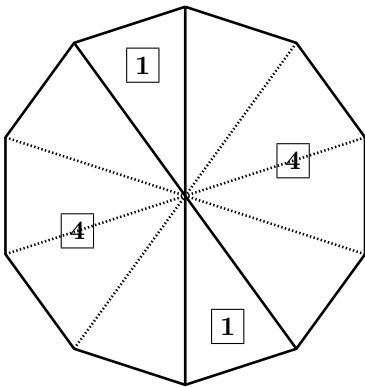
(2) 正六角形



★線対称性な図形は軸の補助線 (重要)
 ★同じものを作る対称性の補助線 (重要)

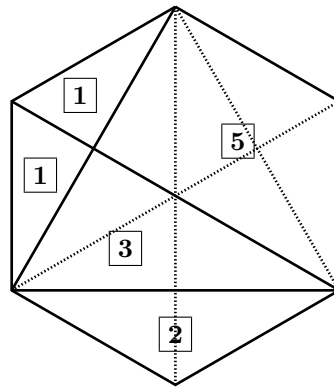
★対称性を作る補助線 (重要)

(3) 正十角形



★線対称性な図形は軸の補助線 (重要)

(4) 正六角形



★対称性を作る補助線 (重要)