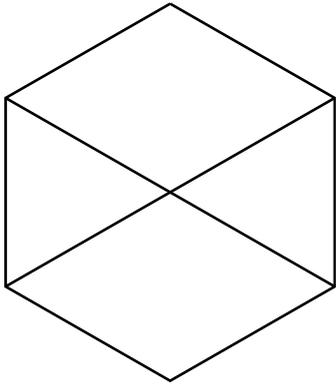


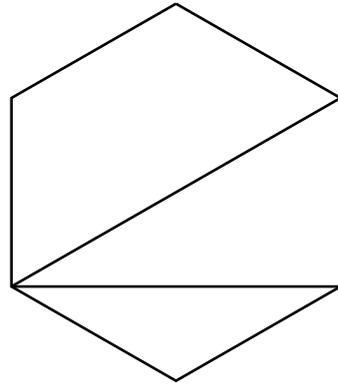
# 反射テスト 面積比 正六角形 01

1. 下図の正六角形の内部に面積比を書き込め。(S級 40秒, A級 1分, B級 1分20秒, C級 2分)

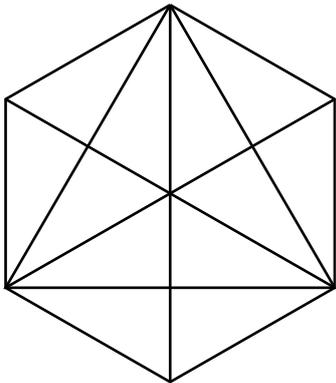
(1)



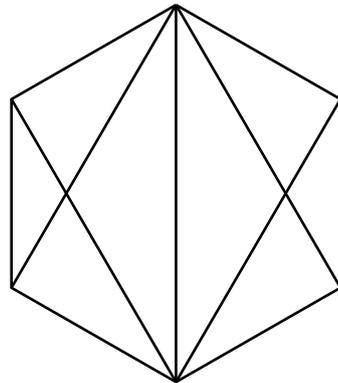
(2)



(3)

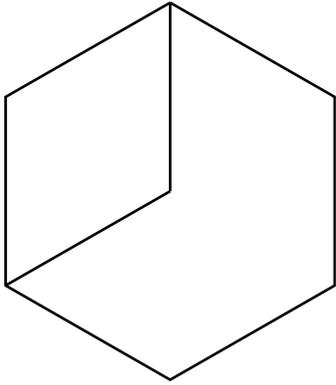


(4)

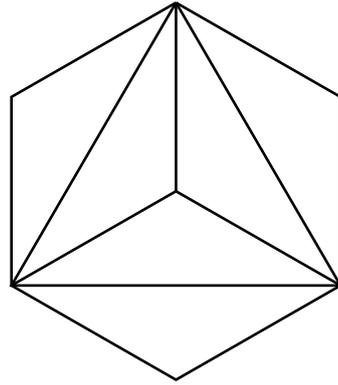


2. 下図の正六角形の内部に面積比を書き込め。(S級 45秒, A級 1分, B級 1分20秒, C級 2分)

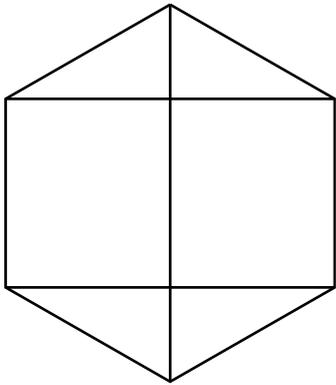
(1)



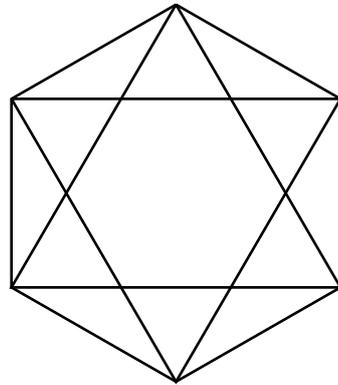
(2)



(3)



(4)

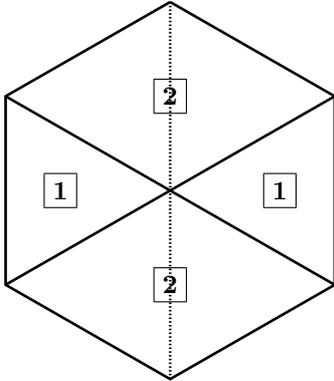


# 反射テスト 面積比 正六角形 01 解答解説

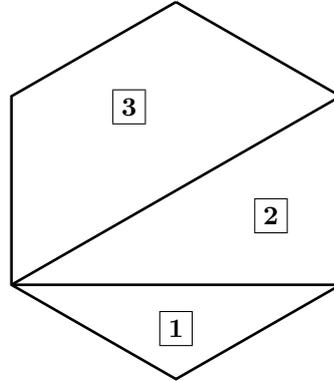
1. 下図の正六角形の内部に面積比を書き込め。(S級 40秒, A級 1分, B級 1分20秒, C級 2分)

★線対称性 な図形は 軸 の補助線 (重要格言) ⇒ ★基本図1

(1)



(2)



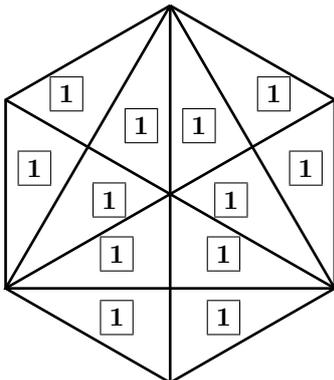
★基本図1

この補助線で正三角形6つができる.

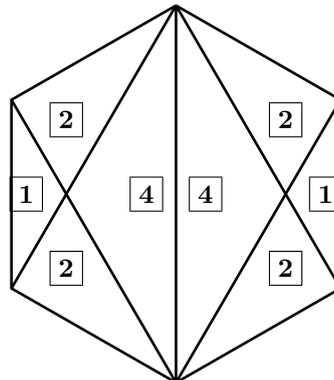
★基本図2

この図の 1:2:3 を覚えよう.

(3)



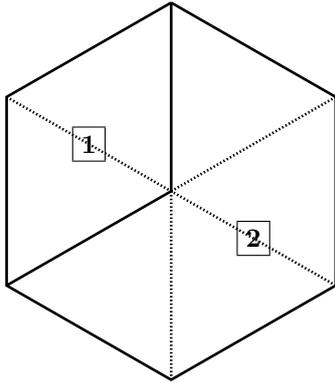
(4)



☆左右半分にして考えると,  
上底:下底が1:2の台形

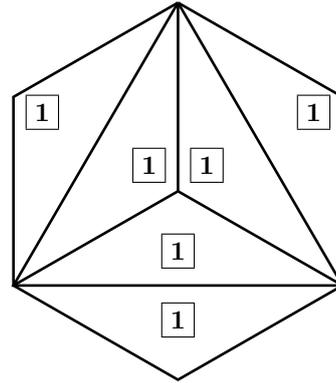
2. 下図の正六角形の内部に面積比を書き込め. ( S 級 45 秒, A 級 1 分, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)



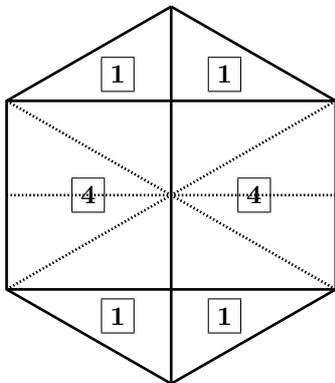
☆基本図 1 の補助線を引いて,  
正三角形 2 個 : 正三角形 4 個 = 1 : 2

(2)



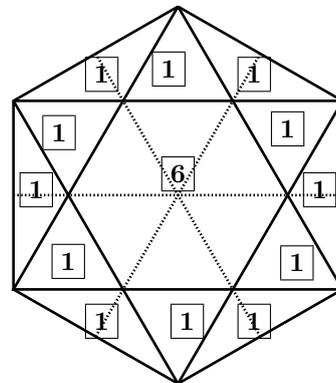
☆基本図 1 の補助線

(3)



☆基本図 1 の補助線 +  $\alpha$

(4)



☆真ん中の小さい正六角形に  
基本図 1 の補助線 +  $\alpha$