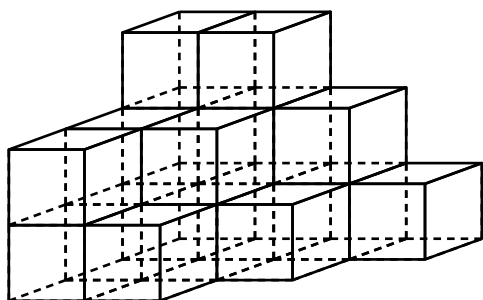


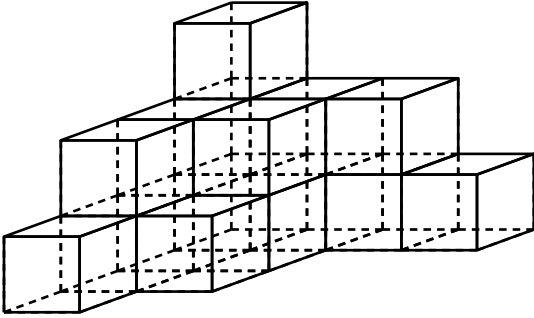
## 反射テスト 立体図形 表面をぬる問題 01

1. 立方体の積み木を重ねて作った立体の表面（底もふくめて）を赤くぬる。積み木をバラしたとき、次の間に答えよ。  
(S級1分20秒, A級2分30秒, B級4分10秒, C級6分)
- (1) 赤くぬられている面が1つある積み木は何個あるか.
  - (2) 赤くぬられている面が2つある積み木は何個あるか.
  - (3) 赤くぬられている面が3つある積み木は何個あるか.
  - (4) 赤くぬられている面が4つある積み木は何個あるか.
  - (5) 赤くぬられている面が5つある積み木は何個あるか.



2. 立方体の積み木を重ねて作った立体の表面（底もふくめて）を赤くぬる。積み木をバラしたとき、次の間に答えよ。  
(S級1分30秒, A級2分45秒, B級4分30秒, C級7分)

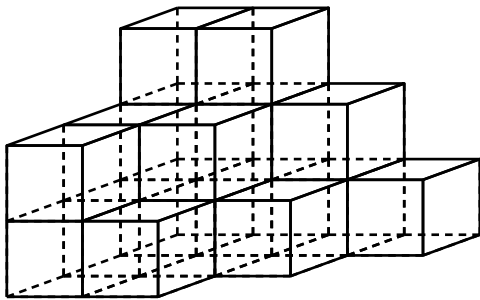
- (1) 赤くぬられている面が1つある積み木は何個あるか.
- (2) 赤くぬられている面が2つある積み木は何個あるか.
- (3) 赤くぬられている面が3つある積み木は何個あるか.
- (4) 赤くぬられている面が4つある積み木は何個あるか.
- (5) 赤くぬられている面が5つある積み木は何個あるか.



# 反射テスト 立体図形 表面をぬる問題 01 解答解説

1. 立方体の積み木を重ねて作った立体の表面（底もふくめて）を赤くぬる。積み木をバラしたとき、次の間に答えよ。  
 （S級1分20秒、A級2分30秒、B級4分10秒、C級6分）

- (1) 赤くぬられている面が1つある積み木は何個あるか。
- (2) 赤くぬられている面が2つある積み木は何個あるか。
- (3) 赤くぬられている面が3つある積み木は何個あるか。
- (4) 赤くぬられている面が4つある積み木は何個あるか。
- (5) 赤くぬられている面が5つある積み木は何個あるか。



## ★設計図をかく

1階の各部屋ごとに、何面ぬられているかを書いていく。

1階

3	2	2	5
2	1	4	
3	4		

2階

2	1	4
2	3	
4		

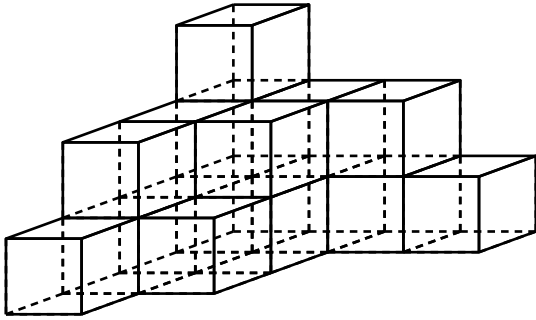
3階

4	4
---	---

- (1) 答え…2個
- (2) 答え…5個
- (3) 答え…3個
- (4) 答え…6個
- (5) 答え…1個

2. 立方体の積み木を重ねて作った立体の表面（底もふくめて）を赤くぬる。積み木をバラしたとき、次の間に答えよ。  
 （S級1分30秒, A級2分45秒, B級4分30秒, C級7分）

- (1) 赤くぬられている面が1つある積み木は何個あるか.
- (2) 赤くぬられている面が2つある積み木は何個あるか.
- (3) 赤くぬられている面が3つある積み木は何個あるか.
- (4) 赤くぬられている面が4つある積み木は何個あるか.
- (5) 赤くぬられている面が5つある積み木は何個あるか.



★設計図をかく

1階の各部屋ごとに、何面ぬられているかを書いていく。

1階

3	2	3	5
2	2		
2	4		
5			

2階

2	2	4
2	3	
4		

3階

5
---

- (1) 答え…0個
- (2) 答え…7個
- (3) 答え…3個
- (4) 答え…3個
- (5) 答え…3個