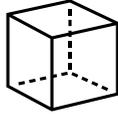


### 46. 体積比 (具体例) ①

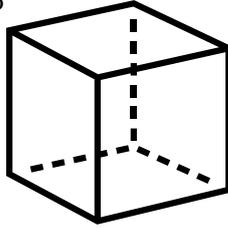
次の条件をもとに、表を埋め、面積比を求めなさい。

- 1**
- 立体 A、B、C の相似比を 1 : 2 : 3 とする。
  - 立体 A の1辺の長さを1 cm とする。

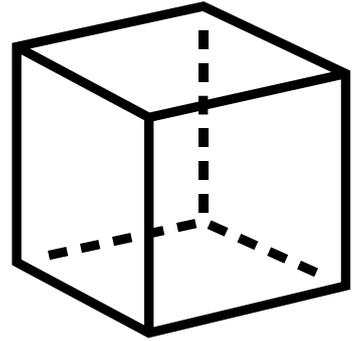
立体 A



立体 B



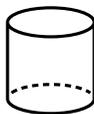
立体 C



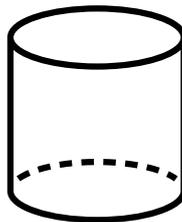
	立体 A	立体 B	立体 C
相似比	1 : 2 : 3		
1辺の長さ (cm)			
表面積 (cm <sup>2</sup> )			
体積 (cm <sup>3</sup> )			
体積比			

- 2**
- 立体 A、B、C の相似比を 1 : 2 : 3 とする。
  - 立体 A の底面の半径を2 cm、高さを4 cm とする。

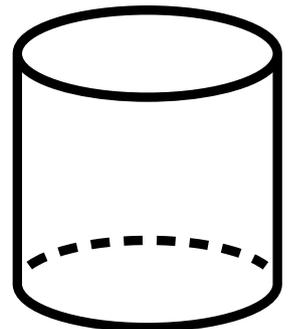
立体 A



立体 B



立体 C



	立体 A	立体 B	立体 C
相似比	1 : 2 : 3		
底面の半径 (cm)			
底面の面積 (cm <sup>2</sup> )			
表面積 (cm <sup>2</sup> )			
体積 (cm <sup>3</sup> )			
体積比			