

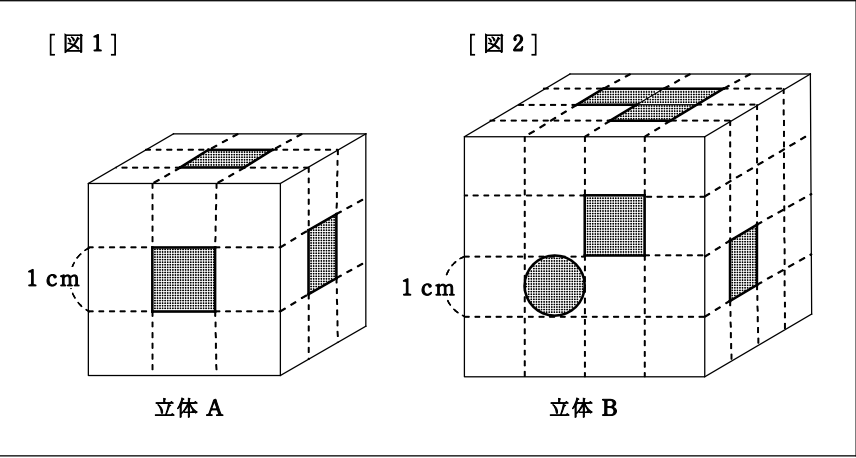
令和 4 年度入学試験	受験 番号	氏 名
算 数 選 抜		

※ 途中の計算もすべて書きなさい。図や表や考え方がわかるようなこともできるだけかきなさい。
ただし、(1)、(2) は、答えのみでも可とします。

[2]

[図 1] のように、
1 辺の長さが 1 cm の立方体を 27 個合わせて作った立方体から、
かげをつけた部分を反対側までまっすぐにくり抜いた立体 A があります。

また、[図 2] のように、
1 辺の長さが 1 cm の立方体を 64 個合わせて作った立方体から、
かげをつけた部分を反対側までまっすぐにくり抜いた立体 B があります。
ただし、かげをつけた円の直径は 1 cm とし、円周率は 3.14 とします。



(1) 立体 A の体積は何 cm^3 ですか。

(答) _____ cm^3

(2) 立体 A の表面積は何 cm^2 ですか。
(くり抜かれた内側の部分も含みます)

(答) _____ cm^3

(3) 立体 B の体積は何 cm^3 ですか。

(答) _____ cm^2

(4) 立体 B の表面積は何 cm^2 ですか。
(くり抜かれた内側の部分も含みます)

(答) _____ cm^2

得	
点	