

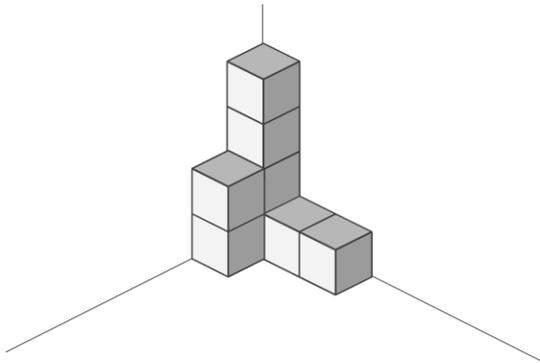
# つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

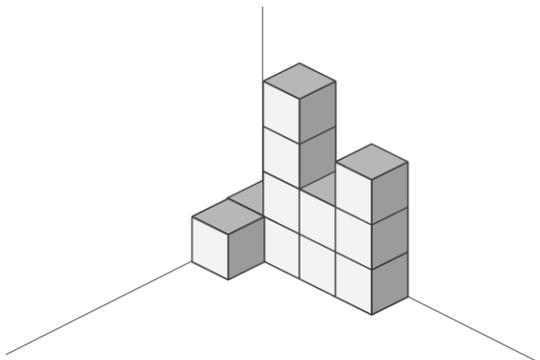
■ 1辺の長さが1cmの立方体のつみきを積みました。できた立体の表面積を求めましょう。

(1)



cm<sup>2</sup>

(2)



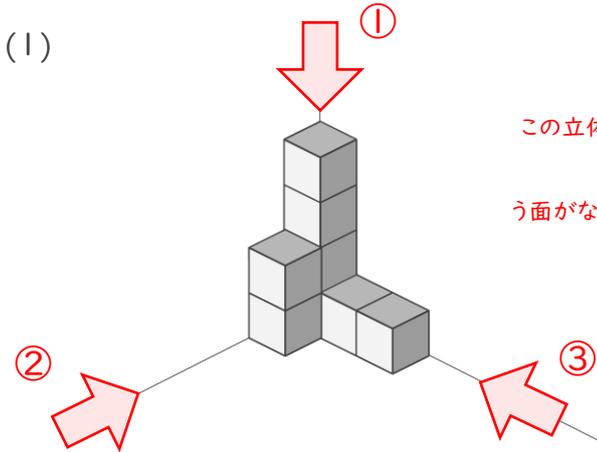
cm<sup>2</sup>

# つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

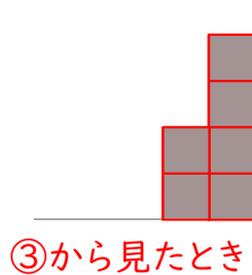
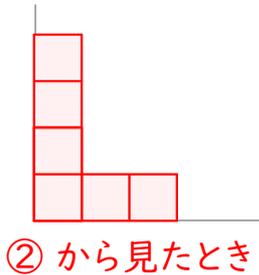
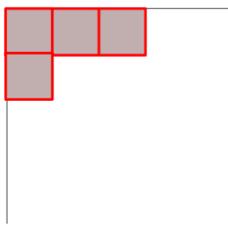
■ 1辺の長さが 1cm の立方体の つみき を積みました。できた立体の表面積を求めましょう。



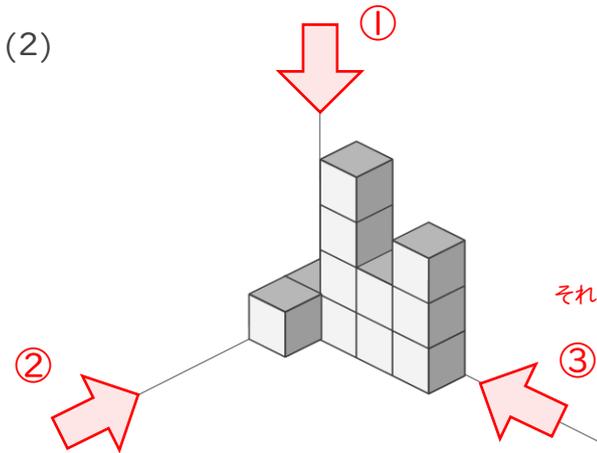
この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、重なって隠れてしま  
う面がないため、表面積はそれぞれの正面から見える面の数の和に等しい

よって  $(4 + 6 + 6) \times 2 = 32$

① から見たとき



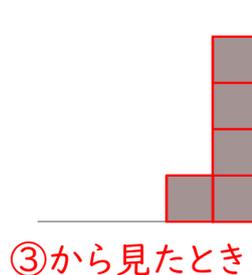
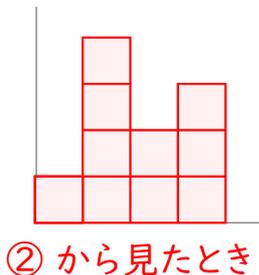
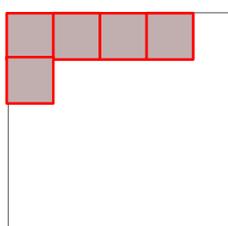
32 cm<sup>2</sup>



この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、  
重なって隠れてしまう面が 2面 だけあるので、表面積は  
それぞれの正面から見える面の数の和に、これをたしたものとなる

よって  $(5 + 10 + 5) \times 2 + 2 = 42$

① から見たとき



42 cm<sup>2</sup>