

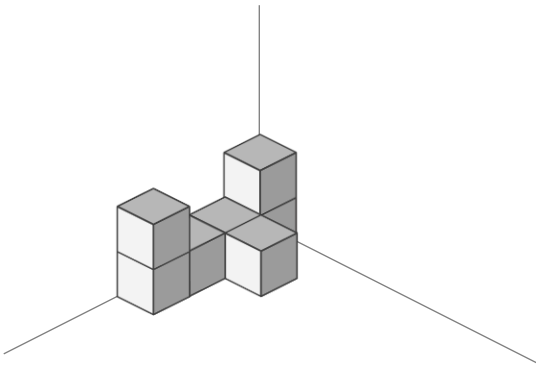
# つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

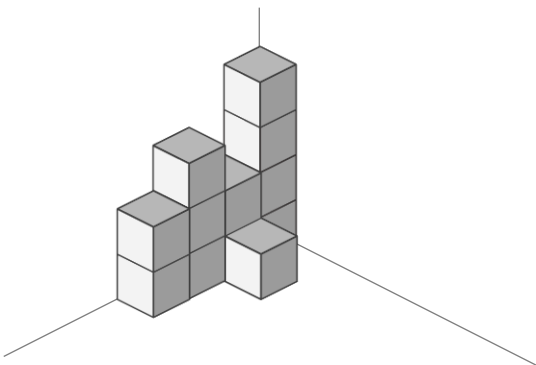
■ 1辺の長さが1cmの立方体のつみきを積みました。できた立体の表面積を求めましょう。

(1)



cm<sup>2</sup>

(2)



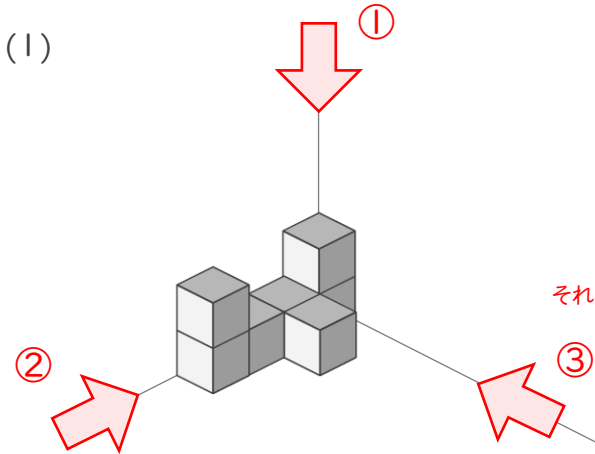
cm<sup>2</sup>

# 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。



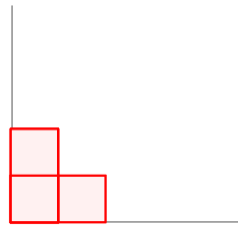
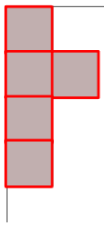
この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、

重なって隠れてしまう面が 2面 だけあるので、表面積は

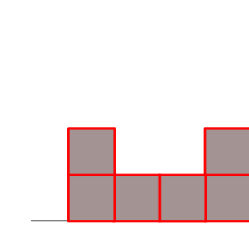
それぞれの正面から見える面の数の和に、これをたしたものとなる

よって  $(5 + 3 + 6) \times 2 + 2 = 30$

① から見たとき

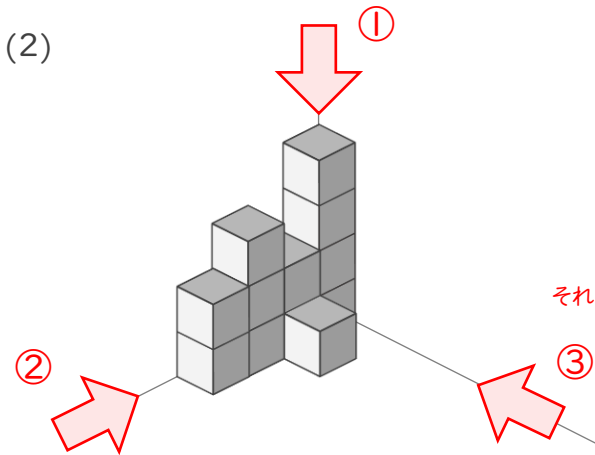


② から見たとき



③ から見たとき

30 cm<sup>2</sup>



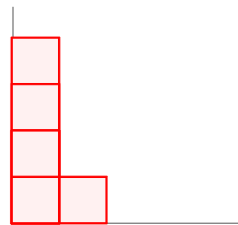
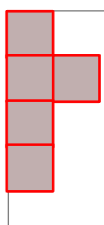
この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、

重なって隠れてしまう面が 2面 だけあるので、表面積は

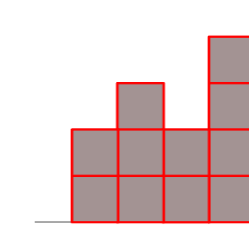
それぞれの正面から見える面の数の和に、これをたしたものとなる

よって  $(5 + 5 + 11) \times 2 + 2 = 44$

① から見たとき



② から見たとき



③ から見たとき

44 cm<sup>2</sup>