

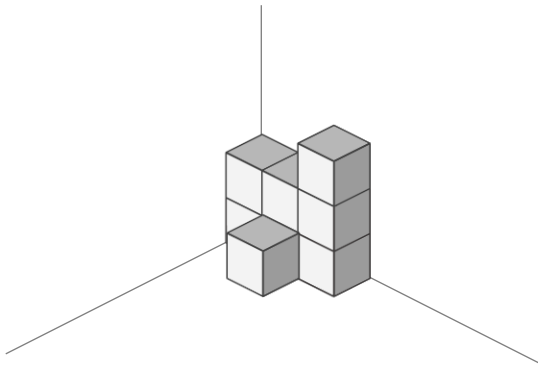
つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

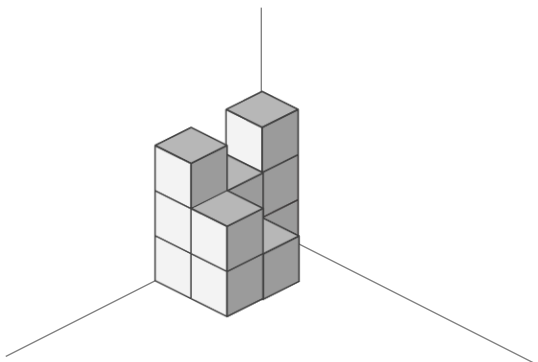
■ 1辺の長さが1cmの立方体のつみきを積みました。できた立体の表面積を求めましょう。

(1)



cm²

(2)



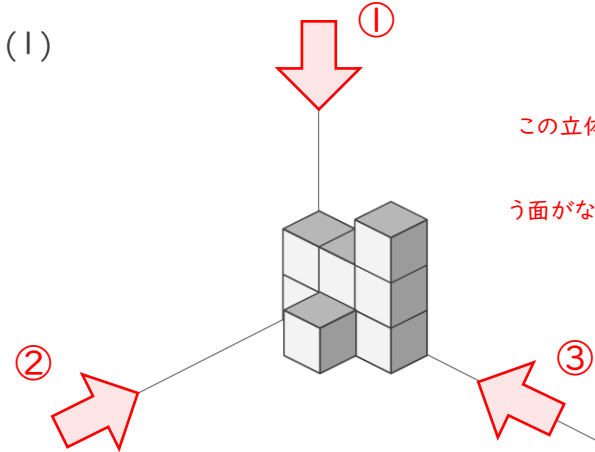
cm²

つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

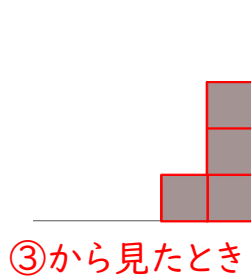
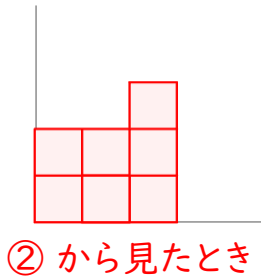
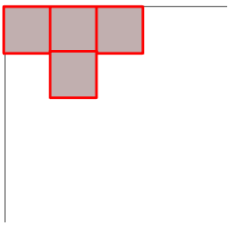
■ 1辺の長さが 1cm の立方体の つみき を積みました。できた立体の表面積を求めましょう。



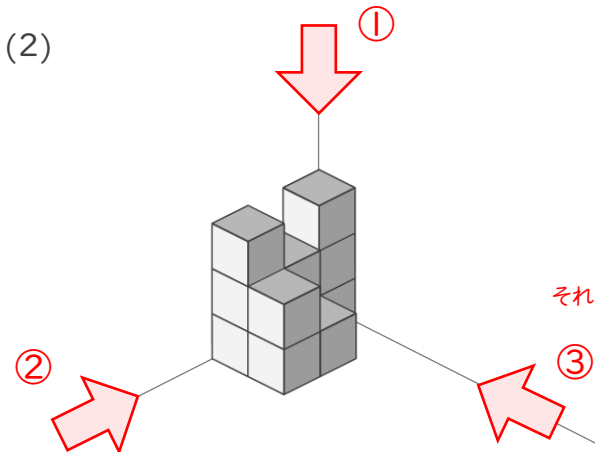
この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、重なって隠れてしま
う面がないため、表面積はそれぞれの正面から見える面の数の和に等しい

よって $(4 + 7 + 4) \times 2 = 30$

① から見たとき



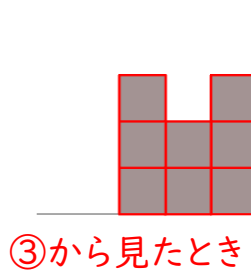
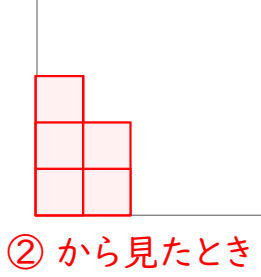
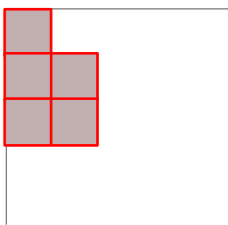
30 cm²



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 $(5 + 5 + 8) \times 2 + 2 = 38$

① から見たとき



38 cm²