

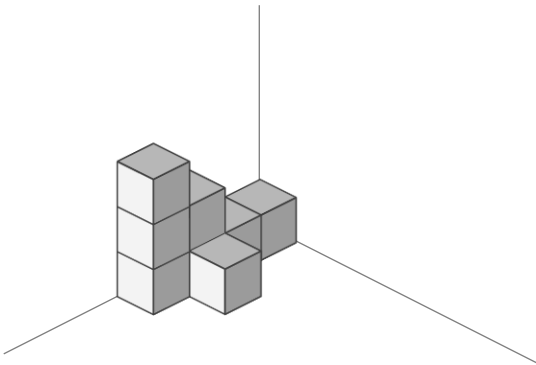
つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

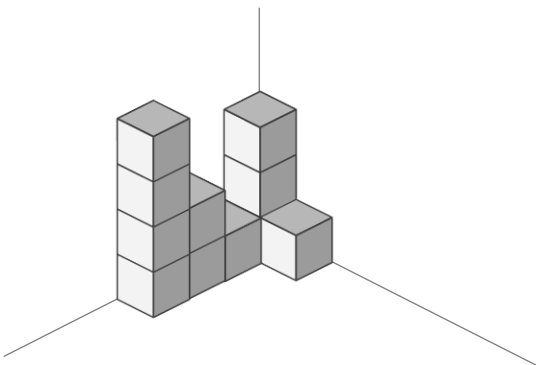
■ 1辺の長さが1cmの立方体のつみきを積みました。できた立体の表面積を求めましょう。

(1)



cm²

(2)



cm²

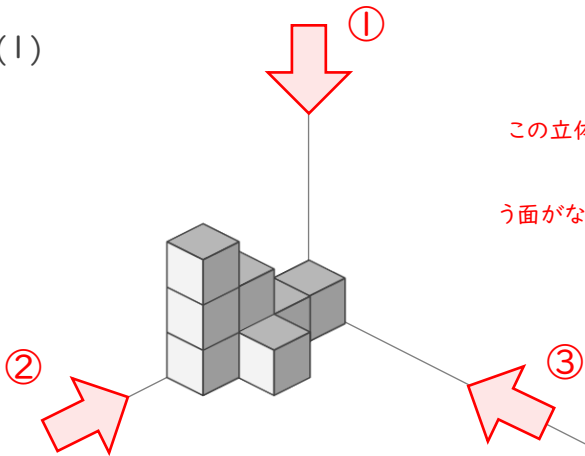
つみきの表面積

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。

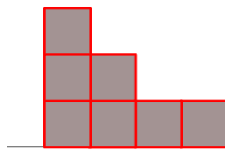
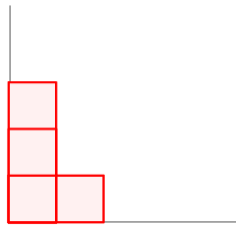
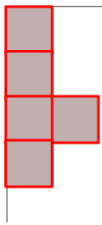
(1)



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 $(5 + 4 + 7) \times 2 = 32$

① から見たとき

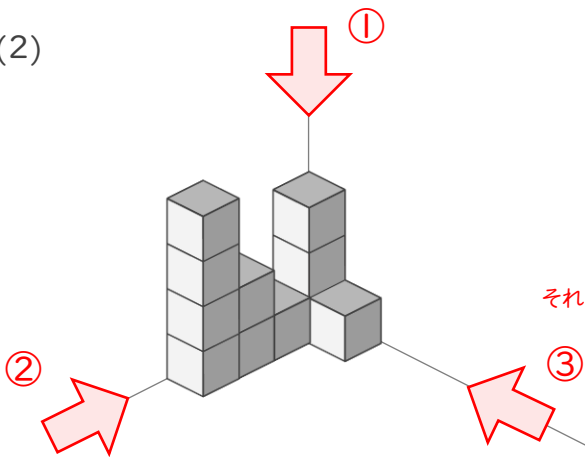


② から見たとき

③ から見たとき

32 cm²

(2)

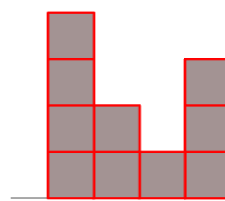
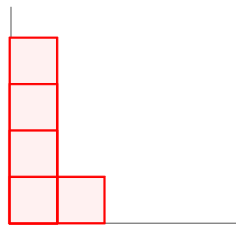
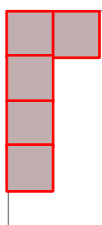


この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、
重なって隠れてしまう面が 4面 だけあるので、表面積は

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 $(5 + 5 + 10) \times 2 + 4 = 44$

① から見たとき



② から見たとき

③ から見たとき

44 cm²