

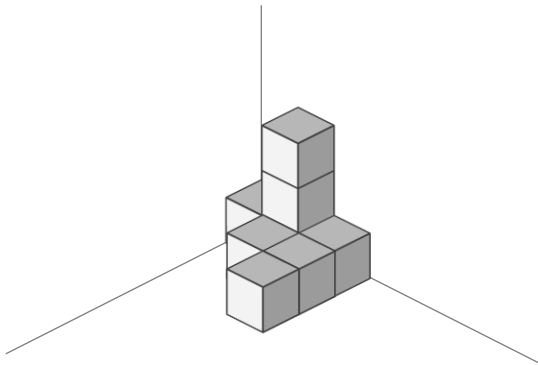
つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

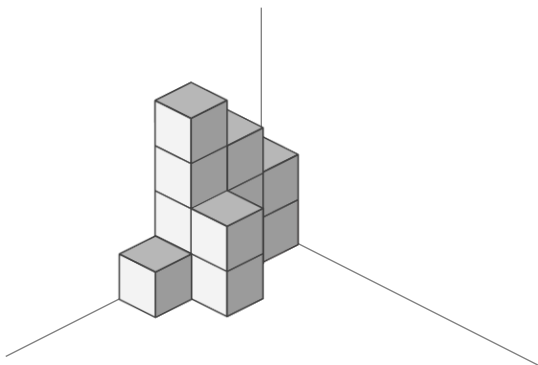
■ 1辺の長さが1cmの立方体のつみきを積みました。できた立体の表面積を求めましょう。

(1)



cm²

(2)



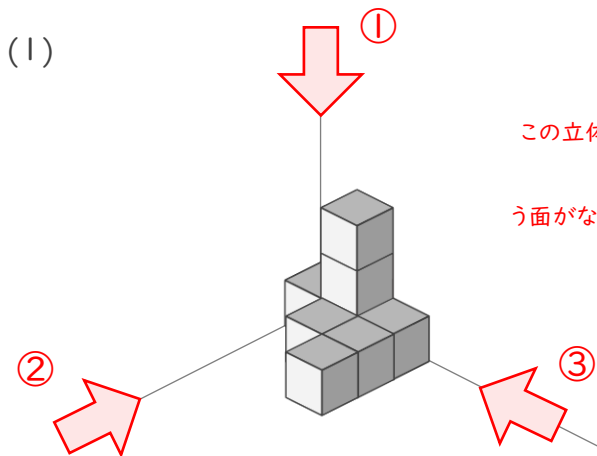
cm²

つみきの表面積

年 組 名前

/ 2

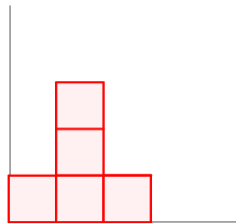
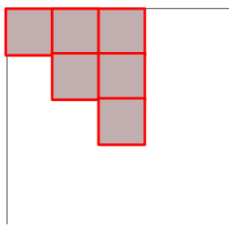
■ 1辺の長さが 1cm の立方体の つみき を積みました。できた立体の表面積を求めましょう。



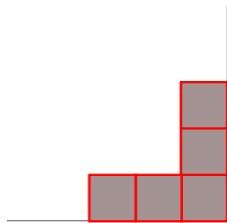
この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、重なって隠れてしま
う面がないため、表面積はそれぞれの正面から見える面の数の和に等しい

よって $(6 + 5 + 5) \times 2 = 32$

① から見たとき

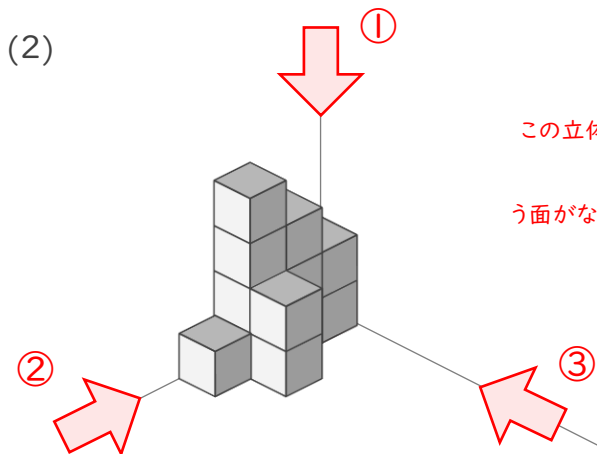


② から見たとき



③ から見たとき

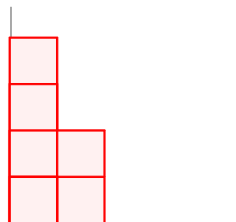
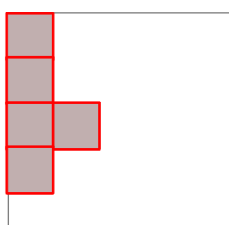
32 cm²



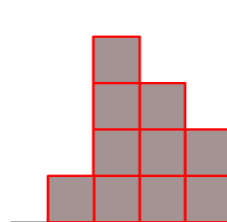
この立体には、立方体の6つの面の正面から見たとき、重なって隠れてしま
う面がないため、表面積はそれぞれの正面から見える面の数の和に等しい

よって $(5 + 6 + 10) \times 2 = 42$

① から見たとき



② から見たとき



③ から見たとき

42 cm²