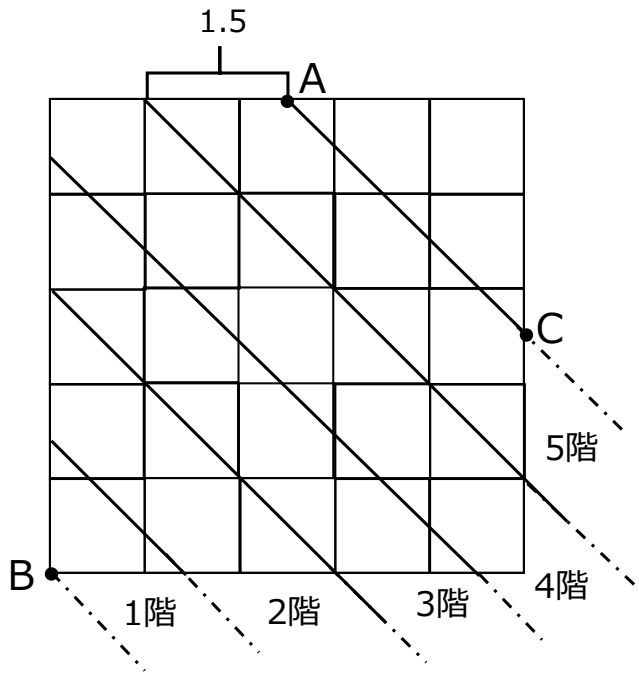




(1) 上から見た図に切り口を書き込みます。(下から1階、2階、…5階とします。)

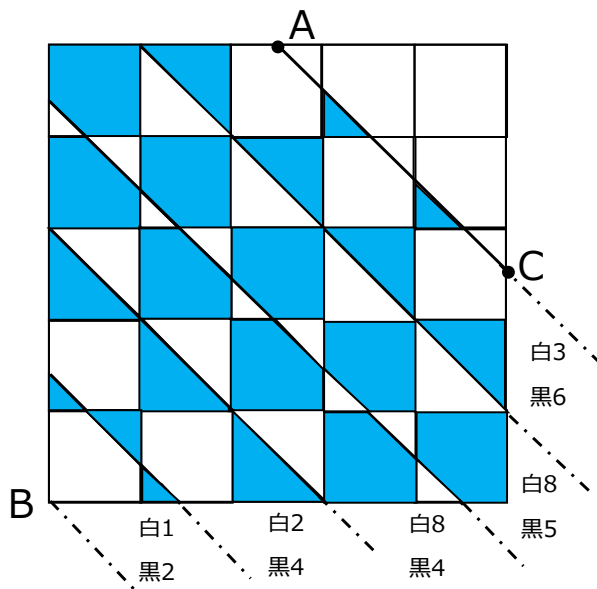
〈図1〉



7. $5 \div 5 = 1.5$ …正方形の1辺の1.5倍

これが1階分の長さです。

〈図2〉



青い小立方体に斜線を入れます。(切り口のみ)

これを数えて

(白 22個
青 21個・・・(答)

(2)

8

正方形の面積を8とします。

7 4
4 4

上から見た面積の比と実際の切り口の比は同じなので

白 $7 \times 6 = 42$
 $4 \times 7 = 28$ } 計79
 $1 \times 9 = 9$ }

黒 $7 \times 9 = 63$
 $4 \times 7 = 28$ } 計96
 $1 \times 5 = 5$ }

よって、79 : 96・・・(答)