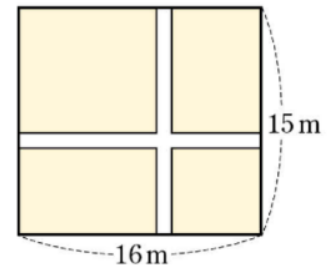


## 通路のあるチューリップ畑をつくろう

図のような、縦の長さが15m、横の長さが16mの長方形の土地に、同じ幅の通路が2本あるチューリップ畑をつくれます。

チューリップを植える部分の面積が210㎡になるようにするには、通路の幅を何mにすればよいでしょうか。

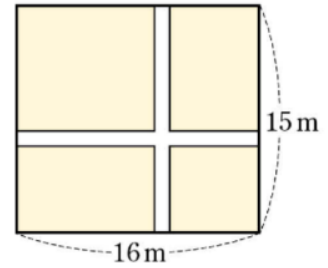


通路の幅は\_\_\_\_\_ m である。

## 通路のあるチューリップ畑をつくろう(見通し)

図のような、縦の長さが15m、横の長さが16mの長方形の土地に、同じ幅の通路が2本あるチューリップ畑をつくります。

チューリップを植える部分の面積が210㎡になるようにするには、通路の幅を何mにすればよいでしょうか。



(考え方)

① 問題の数量に着目して、数量の関係を見つける。

$$(\quad) \text{の面積} + (\quad) \text{の面積} = (\text{長方形の土地の面積})$$

② まだわかってない数量のうち、適当なものを文字で表して方程式をつくって解く。

問1 道の幅を  $x$  m として、通路の面積を  $x$  を使って表しなさい。

○ 縦の通路の面積 = \_\_\_\_\_ (㎡)    ○ 横の通路の面積 = \_\_\_\_\_ (㎡)  
(通路の面積)

通路の面積は \_\_\_\_\_ (㎡)

チューリップを植える部分の面積は \_\_\_\_\_ ㎡、長方形の土地の面積は \_\_\_\_\_ ㎡なので、式をつくり解くと

③ 方程式の解が、問題にあっているかどうか調べて、答えを書く。

通路の幅は \_\_\_\_\_ m である。