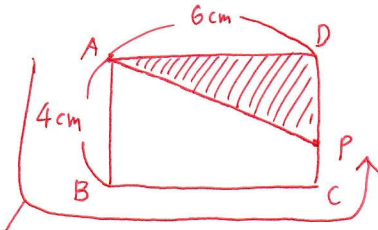


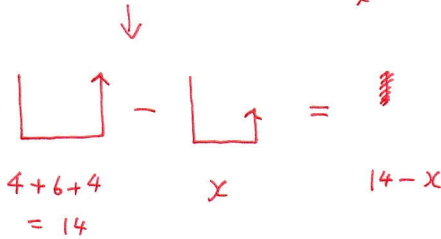
### ③ CD上

$$\frac{\Delta DAP}{y} = \frac{\text{底辺} \times \text{高さ} \times \frac{1}{2}}{6 \times (14-x)}$$

$$\begin{aligned} y &= \frac{3}{6} (14-x) \times \frac{1}{x} \\ &= 3(14-x) \\ &= 42 - 3x \\ &= -3x + 42 \end{aligned}$$



この移動してきたところ  
すばってか  $x$  ということ。  
ここDPの長さを求めたい



よって  $y = -3x + 42$

変域  $10 \leq x \leq 14$

CD上のスタートC点は、  
4+6=10メートルのところ。  
ゴールD点はさらに4足した  
ところなので14メートルになる

### ④ $x$ と $y$ の関係を表すグラフをかこう。

①  $y = 3x$  ... 比例(原点を通る)  
( $0 \leq x \leq 4$ )

②  $y = 12$   
( $4 \leq x \leq 10$ )

③  $y = -3x + 42$   
( $10 \leq x \leq 14$ )

