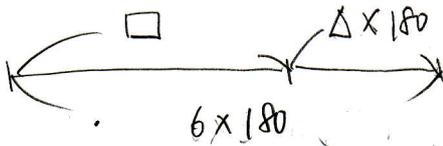


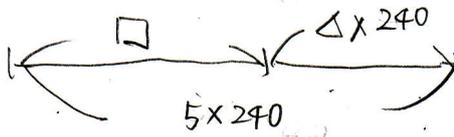
一定の割合でお湯が流れ込み、あふれている温泉があります。この温泉のお湯を毎分6Lの割合でくみ出すと、3時間でお湯がなくなります。また毎分5Lの割合でくみ出すと4時間でお湯がなくなります。

- (1) 温泉に一定の割合で流れ込んでいるお湯の量は、毎時何Lですか。
- (2) 温泉の容積は何Lですか。
- (3) 温泉のお湯を毎分何Lの割合でくみ出せば、2時間でなくなりますか。

[江戸川学園取手中]



d) 120L



(2) 1720L

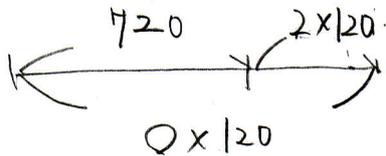
$60 \times \Delta = 1200 - 1080 = 120$

$60 \times \Delta = 120$

$\Delta = 2(L)$

$\square = 1200 - 120 \times 4 = 720$

↑  
分あたり



$O \times 120 = 720 + 240$

$O \times 120 = 960$

$O = 8$

b) 8L