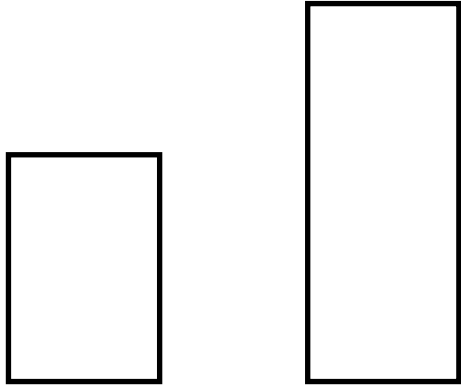
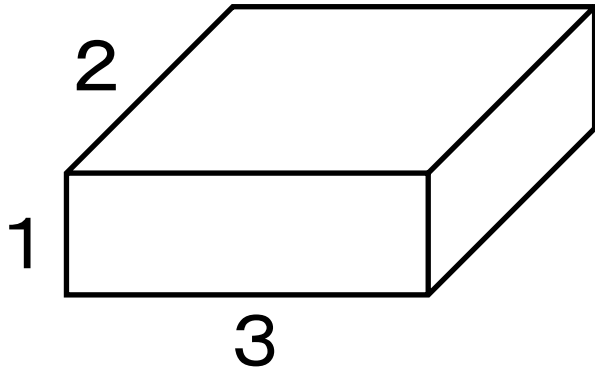


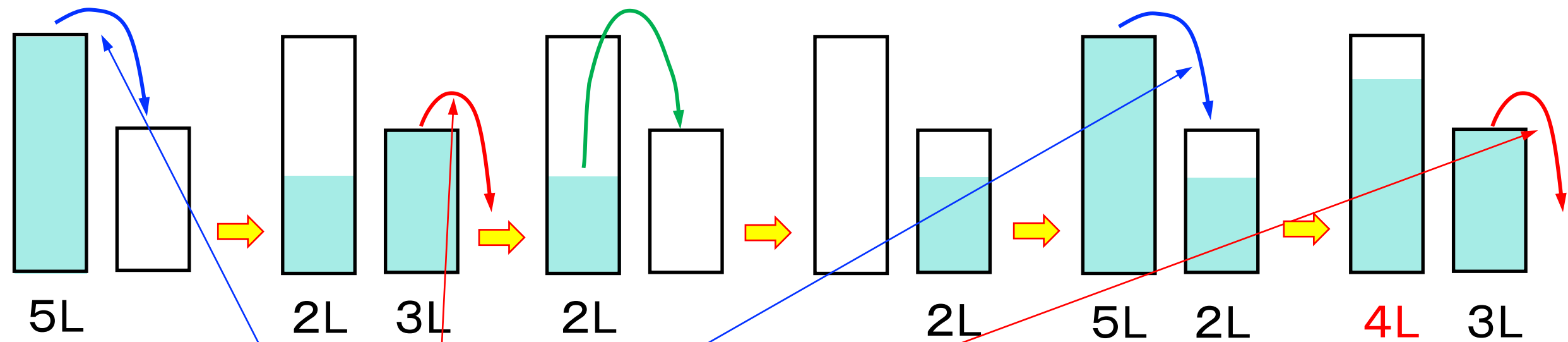
問1 3Lと5Lの容器で4Lを計るには？



問2 6Lの枡(ます)で1L、2L・・・6Lを計るには？



解1 3Lと5Lの容器で4Lを計るには？

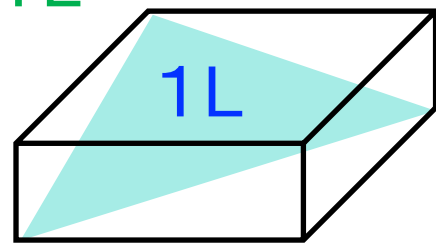


不定方程式

$5x + 3y = 4$ の解を求めると
 $(x, y) = (2, -2)$ がある

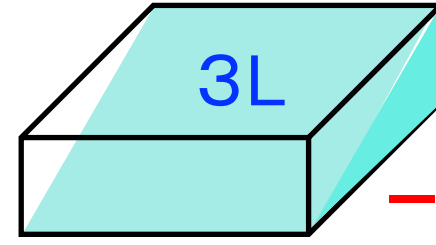
解2 6Lの枴(ます)で1L、2L...6Lを計るには？

1L

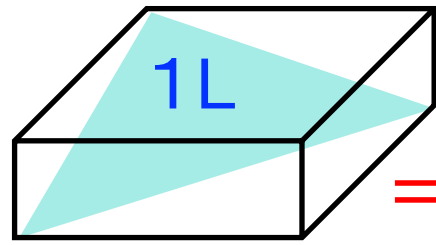


傾けて、左の3つの頂点に水面が来るようにして捨てた残りが1L

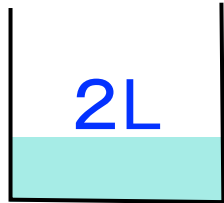
2L



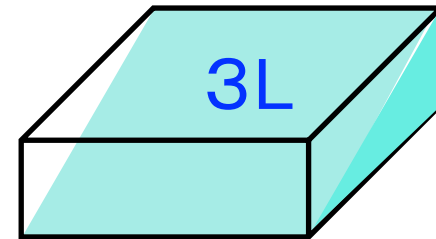
傾けて、半分の3Lを捨てる



傾けて、左の3つの頂点に水面が来るようにして捨てた水が2L

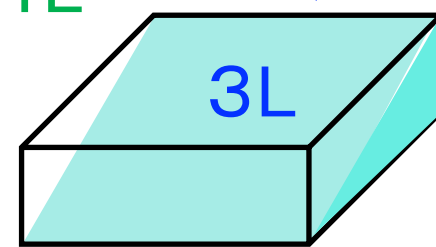


3L

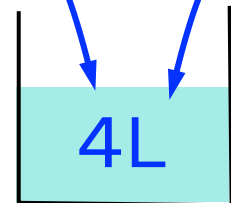


傾けて、半分の3Lを捨てる

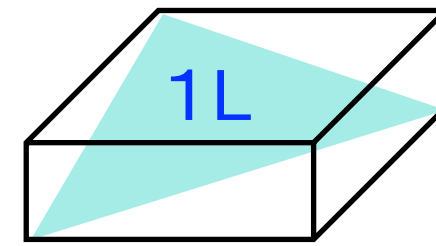
4L



3L



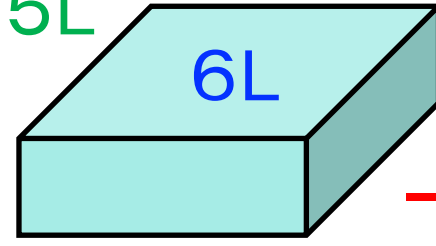
4L



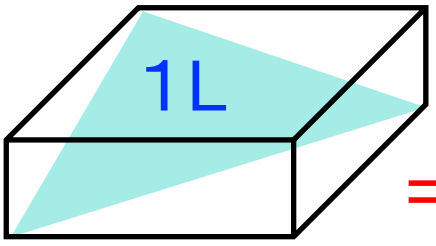
1L

傾けて、3Lのうち2Lを捨て1Lとする

5L



6L

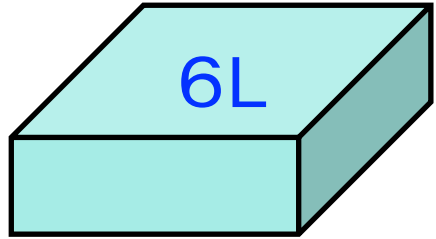


1L

傾けて、左の3つの頂点に水面が来るようにして捨てた水が5L



6L



6L