問題　ツルとカメ合わせて8匹、足の数は合わせて22本です。
ツルとカメはそれぞれ何匹ずつでしょうか？

カメx匹がとツルy匹とすると

$x+y=8$　　$4x+2y=22$　の連立方程式を解いて

カメ：$x=3$匹　　ツル：$y=5$羽

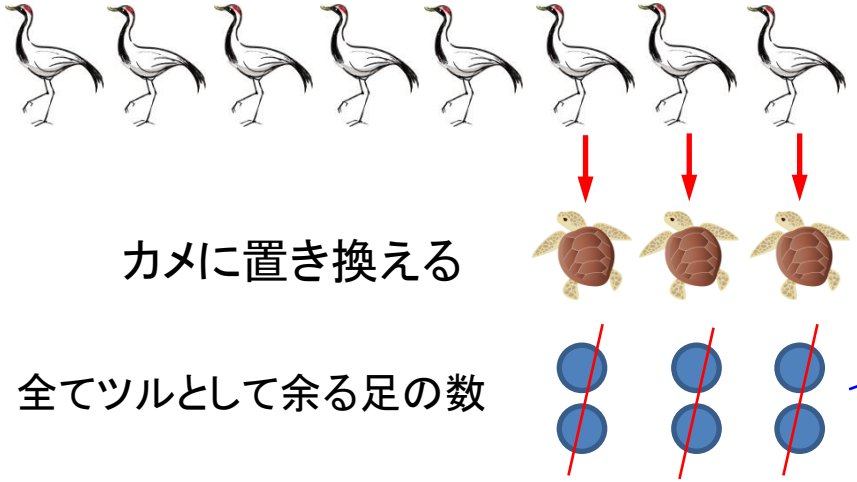
[ツルカメ算]

8匹全てツルとすると、$8\times 2=16$本

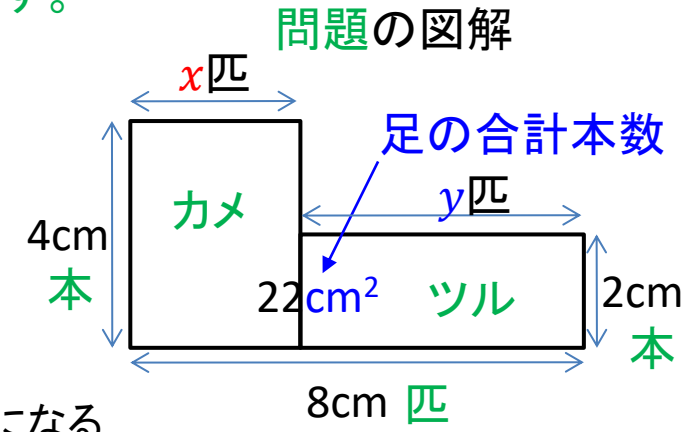
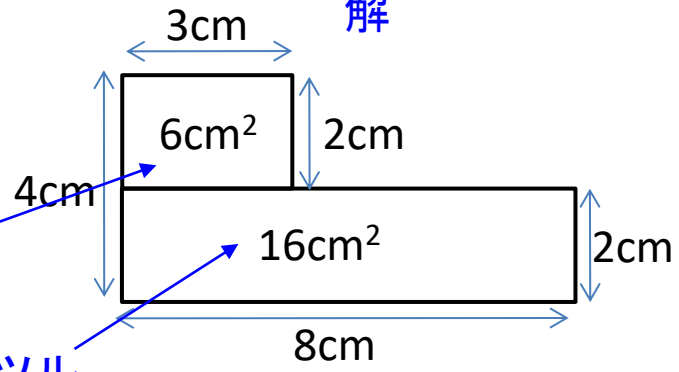
$22-16=6$本　余ってしまいます

この6本を、ツルとカメの足の本数の差2本で割った3がカメの数になる

よってツルの数は、$8-3=5$羽である



問題の図解



解