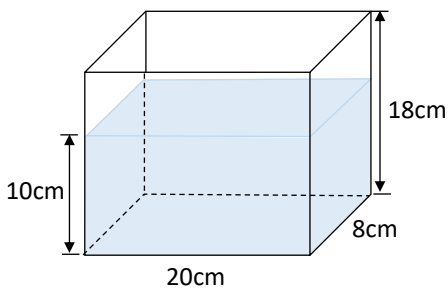


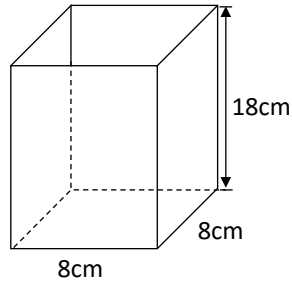
趣味數學

將容器 X 中的一部分水倒入空的容器 Y 和容器 Z 中，使 X、Y 和 Z 三個容器的水位的高度相同，這時三個容器中水位的高度是多少？

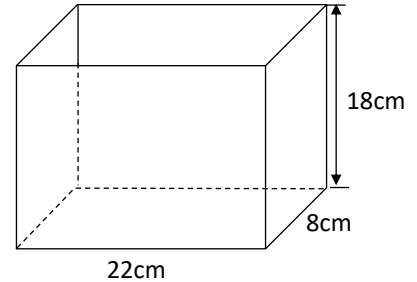
容器 X



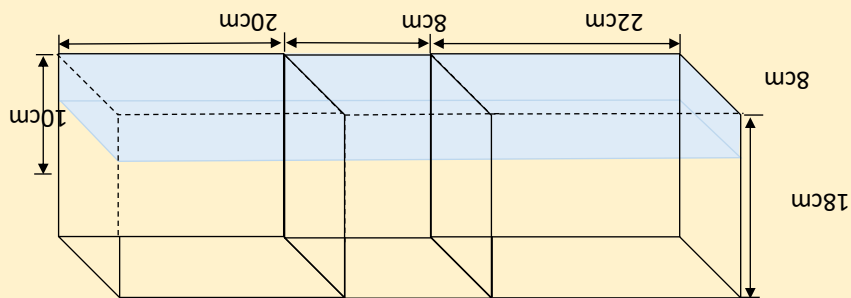
容器 Y



容器 Z



水位高： $20 \times 8 \times 10 \div (20 + 8 + 22) \div 8 = 4(\text{cm})$]



三個容器的闊相同，將三個容器拼接。假設三個容器是相通，水位的高度就會相同。

答案：4