

小青双休日想帮妈妈做下面的事情：用洗衣机洗衣服要用17分钟；扫地要用5分钟；擦家具要用11分钟；晾衣服要用5分钟。她经过合理安排，做完这些事至少要花（ ）分钟。

A. 8

B. 27

C. 28

D. 22

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： D

解析：

分析各项活动所需时间：洗衣服17分钟，可同时进行其他事情；扫地5分钟、擦家具11分钟、晾衣服5分钟连续进行，总共21分钟。总时间取最长值： $\max(17, 21)=21$ 分钟，最接近的选项为22分钟。

考点总结：合理安排并行任务