

2021 “思维 100” STEM 应用能力训练活动（秋季）

四年级选拔赛答案

一、填空题 A（本大题共 7 小题，每题 6 分，共 42 分）

1. 9999
2. 259
3. 4088484
4. 8
5. 45
6. 280
7. 1、3、7、9、11、13

二、填空题 B（本大题共 3 小题，共 40 分）

8. 12
9. $1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 6$, 18 小时
 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 6$, 18 小时
 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 6$, 27 小时
 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 6$, 27 小时
 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6$, 27 小时
10. 关键路径： $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 6$ 、 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 6$ 、 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6$ ，需要 27 小时

三、解答题（共 18 分，第 1 小问 6 分，第 2 小问 12 分）

11. (1) 是 (2) 185