

2021 “思维 100” STEM 应用能力训练活动（秋季）

五年级选拔赛答案

一、填空题 A（本大题共 7 小题，每题 6 分，共 42 分）

1. 1
2. 120
3. 12°
4. 22
5. 10101
6. 10
7. 665

二、填空题 B（本大题共 3 小题，共 40 分）

8. 14
9. $1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 6$, 31 小时
 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 4 \rightarrow 6$, 30 小时
 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 6$, 30 小时
 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 4 \rightarrow 6$, 31 小时
 $1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6$, 31 小时
10. A

三、解答题（共 18 分，第 1 小问 6 分，第 2 小问 12 分）

11. (1) 不能保证 (2) 16