

2020 年“思维 100”STEM 数学应用能力训练活动（秋季）

八年级（数学应用能力部分）答案

一、填空题（本大题共 9 小题，每题 10 分，共 90 分）

1. 2019

2. 24

3. 4

4. $a < \frac{3}{4}$

5. 10

6. 30

7. $\frac{2-\sqrt{3}}{2}$

8. 121

9. 652400

二、解答题（本大题共 3 小题，每题 20 分，共 60 分）

10. $p \geq 6 + 2\sqrt{10}$ 或 $p \leq 6 - 2\sqrt{10}$

11. 证明略

12. 证明略