

2020年“思维100”STEM数学应用能力训练活动（秋季）

七年级（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. $(a+1)(a+b)(a-2b)$

2. 6060

3. 128

4. 3

5. 23

6. 899

7. 729

8. -1 或 $\frac{1}{2}$

9. 73066

二、解答题（本大题共3小题，每题20分，共60分）

10. 113

11. $f(x)=x^4+1$ 、 $f(x)=3x+2$ 或 $f(x)=x+8$

12. 证明略