

2021 “思维 100” STEM 应用能力训练活动（秋季）

五年级决赛答案

一、基础知识（本大题共 7 小题，每题 6 分，共 42 分）

1. 7

2. 6

3. 15

4. 9

5. $\frac{38}{85}$

6. 60 或 135

7. 326

二、STEM 应用（本大题共 3 小题，共 40 分）

8. 61580, 58420, 79380, 64620, 40900, 59100, 52800, 67200

9. 如下表

	A 车	B 车	C 车	总利润（元）
方案一	1 和 2	3	4	245100
方案二	4 和 2	1	3	244900

三、论述表达（第 1 小问 6 分，第 2 小问 12 分）

10. （1）略； （2）35、125、45、75、54、42 或 40