International SoM Contest 2026 Grade Two Solutions

1) **B** 重新组合这些数，使计算更简单。

$7 + 3 + 6 + 4 + 5 + 5 = 10 + 10 + 10$
$= 30$

2) **C** 调换这些数的位置，使计算更简单。

$2 \times 5 \times 6 = 10 \times 6$
$= 60$

3) **A** 根据十位上的数字，把这些数从小到大排列：

55, 67, 76.

4) **C** 从9月30日倒推。如果今天是9月30日，那么昨天是9月29日。因此，昨天的三天前是29 – 3 = 9月26日。

5) **A** 不是鸟的那对是狗。因此，另一对是鸟。

6) **D** 每盒有八支笔，Felix老师有四盒。因此她一共有8 × 4 = 32支笔。每名学生发一支且没有剩余，所以一共有32名学生。

7) **D** 最前面的三个合数是4、6和8。二、三、五是质数，即恰好有2个因数（1和它本身）的数。

8) **B** Dan不是最矮的。Ana在Brian和Dan之间，所以她也不是最矮的。因为Cathy比Dan高，所以Brian最矮。

9) **B** 相邻两项的差每次增加十：+ 10、+ 20、+ 30、+ 40。要得到下一项，就加50。因此，下一项是100 + 50 = 150。

10) **C** 换一种说法：14个纸杯蛋糕除了6个以外都被吃掉了。因此，吃掉了14 – 6 = 8个。

11) **B** 三角形有3条边，八边形有8条边，六边形有六条边。一共有3 + 8 + 6 = 17条边。

12) **B** 重新组合这些数，凑成10。

$17 – 7 – 9 + 9 + 8 + 12 + 14 – 4 = 10 + 0 + 20 + 10$
$= 40$

13) **C** Jaya准备和走到餐厅一共用了15 + 6 + 3 + 18 = 42分钟。因为一小时有60分钟，所以Jaya到达餐厅的时间是上午9:30 + 42分钟 = 上午10:12。

14) **B** 因为10月1日是第一个星期五，所以第二个星期五是1 + 7 = 10月8日。因此，第二个星期六是8 + 1 = 10月9日。

15) **B** Sara比Billy小10岁，所以Billy是20 + 10 = 30岁。Billy的年龄是Wendy的三倍，所以Wendy是30 ÷ 3 = 10岁。

©2026 Spirit of Math Schools® Inc.

中文版 — 译自英文原卷。如有出入，以英文试卷为准。

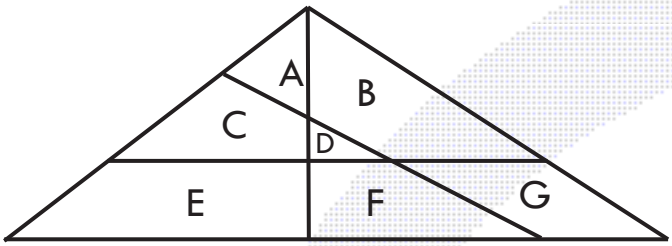
16) **C** 因为Peter从第14页的顶部开始读，所以前13页他没有读。因此，Peter读了43 – 13 = 30页。

17) **B** 给10个头各画2条腿，一共2 × 10 = 20条腿。还多出28 – 20 = 8条腿，也就是四对多出来的腿。这四对腿分给四个头。因此，有4只老虎和10 – 4 = 6只鹰。

18) **D** 按Sid的想法，Erin能做4 × 7 = 28个徽章。按Noor的想法，Erin能做1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28个徽章。因此，两种想法做出的徽章一样多。

19) **C** 把二进制数10111转换成十进制。$1 \times 2^4 = 16$，$0 \times 2^3 = 0$，$1 \times 2^2 = 4$，$1 \times 2^1 = 2$，$1 \times 2^0 = 1$。全部相加得16 + 0 + 4 + 2 + 1 = 23分钟。你应该在11:00 + 23分钟 = 11:23在公园和Rob见面。

20) **B** 给图中每个区域标上字母，并用表格帮助计数：



字母数	三角形名称	三角形个数
1	A, D	2
2	AC, BD, CD, DF	4
3	ACE	1
4	ABCD, BDFG, CDEF	3
7	ABCDEFG	1
	总计：	11

©2026 Spirit of Math Schools® Inc.