International SoM Contest 2026 Grade One Solutions

1) **D** 重新组合这些数，使计算更简单。

$5 + 2 + 5 + 3 = 5 + 5 + 2 + 3$
$= 10 + 5$
$= 15$

2) **B** 七月前面的月份是六月。

3) **B** 数7326的百位上是3。

$7326 = 7000 + 300 + 20 + 6$

4) **A** 五边形有五条边。图中唯一有五条边的图形是选项A。选项B是圆，选项C是长方形，选项D是六边形。

5) **B** 我妹妹$10 - 4 = 6$岁。

6) **A** Ana跑得最快，所以她是第一名。Alex不是最慢的，所以他一定是第二名。因此，Akshara是第三名。

7) **D** 这个规律中的每一项都是前一个数的两倍。因此，下一项是$8 + 8 = 16$。

8) **D** Tsang老师每天批改三份作业，一周有七天。因此，她一周可以批改$3 \times 7 = 21$份作业。

9) **C** 1月6日和11日记录的降雪是3厘米。1月7日、8日和12日是4厘米，1月9日是2厘米。1月10日记录的降雪是1厘米。所以1月10日的降雪最少。

10) **B** 换一种说法：六块饼干除了两块以外都有巧克力豆。因此，有四块饼干有巧克力豆。

11) **B** 不是松鼠的那只是鸟，所以另一只是松鼠。

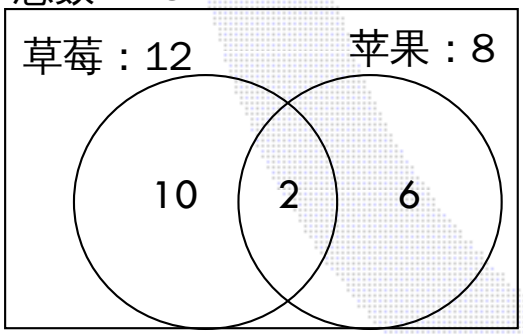
12) **B** 5上面的指数3表示5连乘三次。因此，5^3等于$5 \times 5 \times 5$。

13) **C** 400的一半是200，200的一半是100。

14) **B** 一共有18名学生。但是，把喜欢草莓的12人和喜欢苹果的8人加起来，得到

$8 + 12 = 20.$

总数：18



因此，有$20 - 18 = 2$名学生被数了两次，所以有两名学生既喜欢草莓又喜欢苹果。

©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。

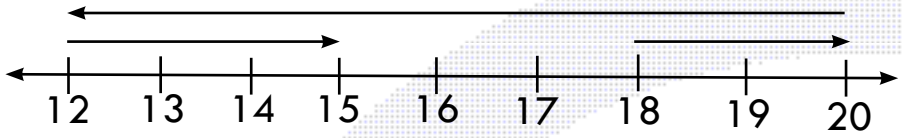
15) **D** 沿着向北（上）和向东（右）的方向，数出到达每个交叉点的路线数。每个交叉点的数等于它前面两个交叉点之和。



因此，Izzy到游乐场有35条不同的路线。

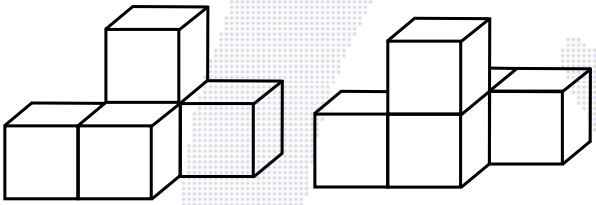
16) **B** 三个朋友一共有12 + 8 + 10 = 30颗糖果。30颗糖果平分给三个人，每人30 ÷ 3 = 10颗。

17) **A** 从3月18日倒推。3月18日的两天后是3月20日。3月20日的八天前是3月12日。3月12日的三天后是3月15日。也可以用数轴表示：



18) **C** 如果小狗Buddy和另外五只狗一起庆祝，那么有六只狗分享这根热狗。每只狗分两段，就需要6 × 2 = 12段。要切出12段，Buddy需要平行切11刀。

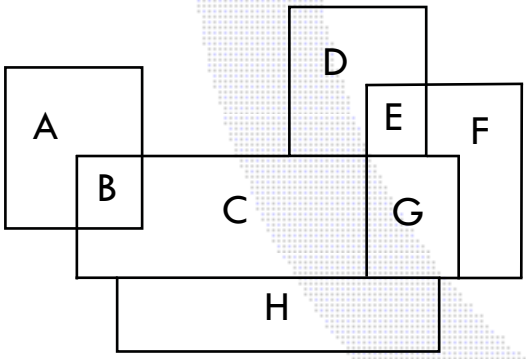
19) **C**



正面图　　背面图

从背面图可以看出，正面图中最上面的方块下面还有一个方块。因此，一共有五个方块。

20) **C** 给图中每个区域标上字母，并用表格帮助计数：



字母数	长方形名称	长方形个数
1	B, E, G, H	4
2	AB, BC, DE	3
3	BCG, EGF	2
	总计：	9

©2026 Spirit of Math Schools® Inc.