

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2021

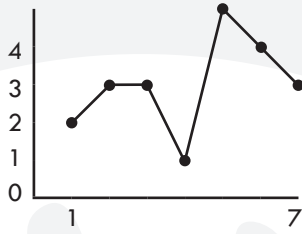
In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

- 1** You have **45 minutes** to write the contest.
- 2** The contest is multiple-choice with four choices for each question.
- 3** Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.
- 4** Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 5** Marks are not taken off for wrong answers.
- 6** No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

- 1) $56 + 72 + 44 + 28 = ?$
 A) 180 B) 190 C) 200 D) 210 _____
- 2) 公园里有16棵树。如果Roland爬了一半的树，他爬了多少棵？
 A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 _____
- 3) 回文是一个词、短语或数字，正着读和倒着读都一样。例如，2112是一个回文数。下列哪个数是回文数？
 A) 12345 B) 22333 C) 114114 D) 93139 _____
- 4) Jessica从家走到学校需要20分钟。如果她上午8:15从家出发去学校，她几点会到学校？
 A) 上午7:55 B) 上午8:30 C) 上午8:35 D) 上午8:40 _____
- 5) 右边的图表显示了2月第一周夏威夷卖出的冲浪板数量。哪一天卖出的最少？

 A) 2月1日 B) 2月4日 C) 2月5日 D) 2月7日 _____
- 6) 六边形的边数除以三角形的边数，等于多少？
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 _____
- 7) Andy、Brandy和Sandy都住在Long Lane街上。Andy住在Brandy正北方32公里处。Sandy住在Brandy正南方14公里处。Andy和Sandy住的地方相距多远？
 A) 14公里 B) 18公里 C) 32公里 D) 46公里 _____

Space for rough work

- 8) Marika绕着一个长方形操场的边缘慢跑了一圈。如果这个操场长25米、宽20米，Marika慢跑了多远？

A) 45米 B) 70米 C) 90米 D) 500米 _____

- 9) Tyler每天能做5个气球动物。两周内他能做多少个气球动物？

A) 35 B) 70 C) 75 D) 85 _____

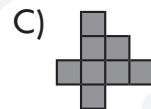
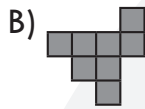
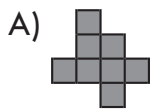
- 10) Alphonse比Lisette大7岁。Jerome的年龄是Lisette的一半。如果Alphonse是15岁，Jerome多少岁？

A) 4 B) 5 C) 8 D) 16 _____

- 11) 这个数列的下一项是什么：2, 3, 5, 8, 12, _____

A) 14 B) 16 C) 17 D) 19 _____

- 12) 下列哪个选项是这个图形的镜像？



- 13) 牛仔女孩Carly用平行切口把一根胡萝卜给她的牛群切成22块。她切了多少刀？

A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 _____

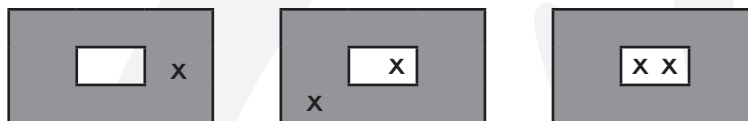
- 14) Vivienne收藏了28颗纽扣。除了20颗之外，其他都是某种蓝色调。有多少颗纽扣是蓝色调的？

A) 8 B) 18 C) 20 D) 28 _____

Space for rough work

- 15) 我想的是两个数。把这两个数相乘，得到15。把这两个数相加，得到一个一位数。这两个数相加得到的是多少？
 A) 6 B) 8 C) 9 D) 16 _____
- 16) Andrew、Barnabus、Chris和Dalia正在排队看新的《加拿大队队长》电影。Dalia正好排在Andrew后面。Chris不是最后一名。Andrew不是第一名，但他排在Barnabus前面两个位置。谁排在第三？
 A) Andrew B) Barnabus C) Chris D) Dalia _____
- 17) Hans从第45页顶部开始读他的童话书，读到第72页底部结束。Hans读了多少页？下面哪个问题需要正确的逻辑思考才能解决这个问题？
 A) 这本书一共有多少页？ C) Hans每天读多少本书？
 B) 第72页之前有多少页？ D) Hans没有读多少页？

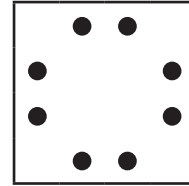
- 18) 在Darwin的飞镖靶上，所有落在阴影区域的飞镖都值相同的分数，所有落在非阴影区域的飞镖也都值相同的分数。图中显示了Darwin每一轮两支飞镖落地的位置，以及他得到的分数：第1轮，12分；第2轮，16分。Darwin第3轮得了多少分？



- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 _____

Space for rough work

- 19) Agnes有一张纸，上面有八个点，如右图所示。她想把纸折起来，这样只需一次打孔就能穿过所有的点，且不会穿过其他地方。Agnes最少需要折几次？

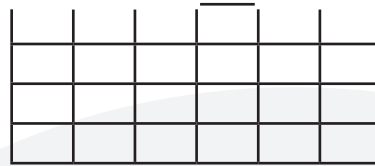


A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 _____

- 20) Jacques正在他的小型潜水艇里探索大堡礁。从海面开始，他下潜15英尺，然后上升12英尺。为了躲避一条鲨鱼，Jacques向右移动了20英尺，然后下潜20英尺，接着上升6英尺。Jacques现在离海面多远？

A) 15英尺 B) 17英尺 C) 18英尺 D) 37英尺 _____

- 21) Sonja要去Tara家过夜。如果她只能在一个4×6的方格网上往北和往东走，她有多少种不同的走法？



A) 24 B) 126 C) 210 D) 220 _____

- 22) 国际空间站上住着十一名宇航员。每天有两名宇航员一起进行太空行走。如果每名宇航员都要和其他所有人一起进行一次太空行走，他们总共会完成多少次太空行走？

A) 45 B) 55 C) 90 D) 110 _____

- 23) 单词MAMMAL的字母有多少种不同的重新排列方式，包括拼出“MAMMAL”这种排列？

A) 60 B) 120 C) 240 D) 720 _____

Space for rough work

- 24) 虎鲸Ollie每20分钟跃出水面一次。鲨鱼Sal每12分钟游到水面一次。如果他们上一次同时在水面相遇是早上8:00，他们下一次在水面相遇需要多长时间？
A) 40分钟 B) 60分钟 C) 75分钟 D) 120分钟 _____
- 25) Giulio迫不及待想在妹妹生日那天给她办一个惊喜派对。Giulio妹妹的生日是在4月2日之前9天再往后推3天再往后推一周再往前推4天。惊喜派对是哪天？
A) 3月30日 B) 3月31日 C) 4月1日 D) 4月5日 _____
- 26) Joshua去了海滩，看到一些8条腿的螃蟹和一些2条腿的苍鹭。他数了数一共有13个头和80条腿。他看到了多少只螃蟹？
A) 4 B) 7 C) 9 D) 27 _____
- 27) Farouq和Daniel正在画肖像画。Farouq能在45分钟内画18幅肖像画。Daniel画同样数量的肖像画要花两倍的时间。他们两人一起画54幅肖像画需要多长时间？
A) 50分钟 B) 60分钟 C) 80分钟 D) 90分钟 _____

Space for rough work

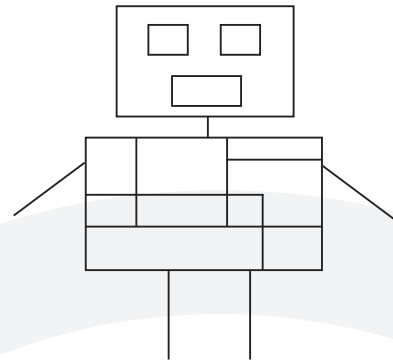
- 28) Khaled收到了一箱要卖的新鞋。里面有四双蓝色的和九双橙色的。Khaled不看着往外拿，最少要拿出多少只鞋，才能确保拿到了一双橙色的左右脚各一只？

A) 10 B) 17 C) 18 D) 26 _____

- 29) Todd和Thanesh在南瓜车道上要糖果，那条街上的房子按连续奇数编号，从21号到57号。如果每栋房子都给两个男孩各3颗糖果，他们一共能得到多少颗糖果？

A) 57 B) 72 C) 108 D) 114 _____

- 30) 图中一共有多少个大大小小的长方形？



A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 _____

Space for rough work



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath