

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2024

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.
- 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) $67 - 14 + 3 - 26 = ?$
 A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 _____

- 2) Muhammad为他所在城市的三家食物银行筹集了135元。如果这笔钱平均分配，每家食物银行能得到多少钱？
 A) \$15 B) \$25 C) \$35 D) \$45 _____

- 3) Minnie想把她的热狗分给朋友们吃。如果Minnie切了七刀平行的切口，她一共有多少块？
 A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____

- 4) 回文是指正着读和倒着读都一样的数字或单词（比如2112和MOM）。下面哪个不是回文？
 A) 135531 B) 789789 C) RACECAR D) REPAPER _____

- 5) Amar在数他学校的学生人数时，四舍五入到最接近的十，结果是1470。下面哪个可能是学生的实际人数？
 A) 1461 B) 1467 C) 1475 D) 1480 _____

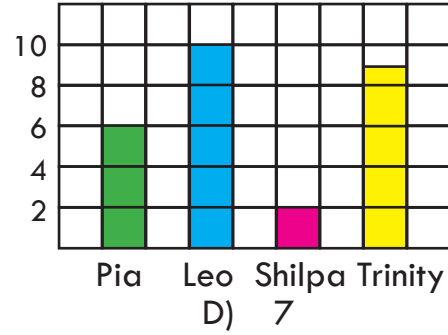
- 6) Christopher将在6月27日高中毕业！如果他的毕业日期是从今天算起两个星期后，今天是几号？
 A) 6月13日 B) 6月17日 C) 7月18日 D) 7月21日 _____

- 7) Tessa在决定要上舞蹈课还是音乐课。她选择了不是音乐课的那门课。另一门是什么？
 A) 美术课 B) 舞蹈课 C) 音乐课 D) 信息不足 _____

Space for rough work



- 8) Kevin有四个兄弟姐妹，他们的年龄记录在右边的图表里。如果Kevin今年8岁，这五个孩子的平均年龄是多少？



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 9) Nadia收藏了21个玩偶。除了8个以外都是棕色头发。有多少个玩偶是棕色头发？

- A) 8 B) 13 C) 18 D) 21

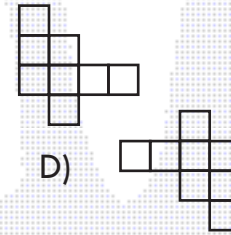
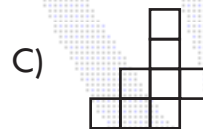
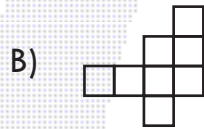
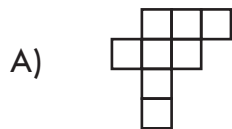
- 10) 在数学花园里，每朵花都比前一朵花高7厘米。第一朵花高4厘米。第五朵花有多高？

- A) 32厘米 B) 33厘米 C) 34厘米 D) 35厘米

- 11) Alex和Zane住在同一条街上。Alex住在图书馆正北方16千米处，Zane住在图书馆正南方41千米处。Alex和Zane之间相距多远？

- A) 16千米 B) 25千米 C) 41千米 D) 57千米

- 12) 下面哪个选项是这个图形的镜像？



Space for rough work

- 13) Mina有一个种了辣椒和番茄的菜园。每株辣椒有2个辣椒，每株番茄有4个番茄。如果Mina一共有10株植物、32个蔬菜，她有多少株辣椒？

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 _____

- 14) Sally有一颗公平的六面骰子。她掷出质数的概率是多少？

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$ _____

- 15) 如果你想把数字6插入到983这个数字的某个位置，让它变成尽可能大的四位数，你应该把6插在哪里？

A) 983的最前面 B) 9和8之间 C) 8和3之间 D) 983的最后面 _____

- 16) Yuna喜欢数字3、15、21、24和33，但她不喜欢5、8、11、14或28。下面哪个数Yuna会喜欢？

A) 10 B) 16 C) 22 D) 30 _____

- 17) 一个化学班上有15个学生。每天都会选出两个学生来演示一个化学实验。如果每个学生都要和其他每个学生各演示一次实验，一共会演示多少次实验？

A) 105 B) 113 C) 210 D) 225 _____

Space for rough work

- 18) 在Fei的学校里，一共有78个储物柜。所有编号是能被3整除的单数的储物柜，都被留给了她所在的班级。Fei班上有多少个学生？下面哪个问题的逻辑思路最能帮你解决这个问题？

A) 有没有学生从不用他们的储物柜？ B) Fei的高中一共有多少个储物柜？ C) 1到78之间有多少个单数？ D) 1到78之间有多少个单数能被3整除？

their lockers?

in Fei's high school?

between 1 and 78?

and 78 are divisible by 3?

- 19) Vladimir在他前三场网球比赛中每场都得了11分。他第四场比赛需要得多少分，才能让平均分达到13？

A) 3 B) 12 C) 19 D) 52

- 20) 在一种密码里，16.9.1.14.15代表单词PIANO。用同样的密码，哪串数字代表单词VIOLIN？

A) 22.9.15.12.9.14 B) 22.9.16.12.9.14
C) 23.9.15.12.9.14 D) 23.9.16.12.9.14

- 21) Frederica在烤纸杯蛋糕。如果她每25分钟能烤一打纸杯蛋糕，她在3.75小时里能烤多少个纸杯蛋糕？

A) 84 B) 96 C) 108 D) 120

- 22) Amita正在两种手机套餐之间做选择。Connect+套餐前五个月每月10元，之后每两个月9元。与此同时，Phones+套餐整年服务只要80元。如果Amita要用这个手机套餐11个月，哪个选项总体上更便宜？

A) Connect+ B) Phones+ C) 两者一样贵 D) 信息不足

Space for rough work

- 23) 右边的图形由五个完全相同的长方形组成。如果阴影部分的面积是7平方单位，整个长方形的面积是多少？



- A) 10平方单位 B) 14平方单位 C) 16平方单位 D) 17.5平方单位
- 24) 30个学生去博物馆参加校外教学。14个学生参观了恐龙展区，9个学生参观了太空展区。2个学生两个展区都参观了。有多少学生两个展区都没有参观？

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

25) $16 + 32 \div (7 - \sqrt{9})^2 =$

- A) 3 B) 8 C) 13 D) 18

- 26) Chen的书架上有四本书。红色的书有100页，黄色的书有79页，绿色的书有120页，蓝色的书有68页。第一本书的页数不能被5整除。第二本书不是绿色也不是蓝色。第三本书的页数是一个完全平方数。第四本书是什么颜色？

- A) 蓝色 B) 绿色 C) 红色 D) 黄色

- 27) Oliver每隔12天去一次当地的农夫市集，Olivia每隔15天去一次。如果Oliver和Olivia都在新年的第7天去了农夫市集，他们下一次在同一天一起去是第几天？

- A) 60 B) 67 C) 180 D) 187

Space for rough work

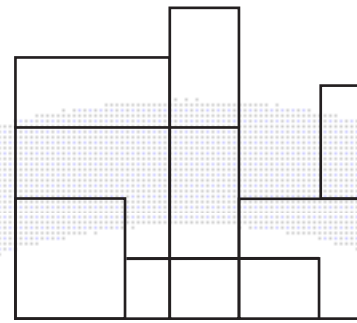
- 28) Dean正在计划一次横穿欧洲的旅行。他想去英国、法国、意大利和西班牙各一次，但他不想第一站就去英国。Dean一共有多少种不同的旅行方式？

A) 9 B) 12 C) 16 D) 18 _____

- 29) Tom的年龄在15到25岁之间，是Jerry的四倍。三年后，Tom和Jerry的年龄都会是质数。Jerry现在多少岁？

A) 4 B) 7 C) 16 D) 19 _____

- 30) 这个图形中一共有多少个大大小小的长方形？



A) 8 B) 9 C) 18 D) 19 _____

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