



February 2016

Grade Four Mathematics Contest

Please observe the following instructions:

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

Student Name: _____

Score: / 30

- 1) $7 + 14 + 23 + 39 + 6 + 11 =$
 A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 _____
- 2) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$
 A) 1000 B) 10 000 C) 100 000 D) 1 000 000 _____
- 3) Khalil从口袋里掏出\$1.70的零钱。下列哪种硬币组合可能凑成\$1.70?
 A) 4枚两角五分、5枚一角、2枚镍币 B) 5枚两角五分、3枚一角、2枚镍币
 C) 6枚一角、5枚镍币 D) 15枚一角、2枚镍币 枚一角、3枚镍币 _____
- 4) 六边形的边数 ÷ 三角形的边数 + 五边形的边数 =
 A) 1 B) 2 C) 5 D) 7 _____
- 5) 星期一气温是15度。寒潮来袭，星期二气温下降了23度，然后星期三回暖，上升了12度。星期三的气温是多少?
 A) -5度 B) 0度 C) 4度 D) 12度 _____
- 6) 七位探险家正在湖边划独木舟，这时来了一只鳄鱼。除了4位探险家之外，其他人都被鳄鱼吓到了。有多少位探险家没有被吓到?
 A) 3 B) 4 C) 7 D) 9 _____
- 7) $7! \div 5! + 3! =$ (提示: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 12 B) 48 C) 50 D) 252 _____
- 8) 三月的天数减去3周的天数，再加上非闰年的天数，等于多少?
 A) 375 B) 377 C) 399 D) 417 _____
- 9) Ronaldo的足球比赛是在昨天之前8天再往前推一天再往后推4天再往前推3天。如果明天是6月22日，Ronaldo的比赛是哪天?
 A) 6月12日 B) 6月22日 C) 6月28日 D) 7月1日 _____
- 10) 3的三倍再减4，再加上3，等于 ____。
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 11) Stephanie缝制了24条毛绒蛇。她做了13条是鲑鱼色的，17条是银色的，6条既是鲑鱼色又是银色。只有银色的有多少条?
 A) 6 B) 11 C) 13 D) 17 _____



- 12) 愚人节那天，Vicky走进教室，发现有人把所有椅子和凳子的腿都拆掉了！椅子都有4条腿，凳子都有3条腿。如果班里一共有24个座位，共92条腿，Vicky和同学们需要重新拼装的椅子（不算凳子）有多少把？

A) 4 B) 12 C) 20 D) 24

- 13) 前七个质数的和是多少？

A) 11 B) 33 C) 58 D) 1 505

- 14) 下面这个数列的下一项是什么？1, 2, 6, 15, 31, _____

A) 46 B) 56 C) 65 D) 92

- 15) 暑假期间，Jonah决定读一本98页的手册，学习如何造宇宙飞船！如果他从第74页顶部开始读，一直读到手册结尾，他一共读了多少页？

A) 25 B) 27 C) 170 D) 172

- 16) Lillian的棒棒糖每包装18颗。Linus的棒棒糖每包装24颗。Lisa从Linus和Lillian那里买了相同数量的棒棒糖。如果没有拆开任何一包，她从两人那里加起来最少买了多少颗棒棒糖？

A) 36 B) 48 C) 84 D) 144

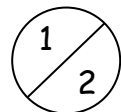
- 17) 五个连续数字的和是500。这些数中最大的是多少？

A) 99 B) 100 C) 101 D) 102

- 18) 昨晚我晚上10点上床睡觉。钟开始敲晚上10点，但我太困了，还没听完全部10次敲击就睡着了。在睡着之前，我听到钟敲了3次，一共用了10秒。如果我想听完全部10次敲击才睡着，我还需要多醒多长时间？

A) 30秒 B) 35秒 C) 40秒 D) 45秒

- 19) 我有一个圆，我想用弦把它分割。如果1条弦能把圆分成2个区域，用5条弦最多能把这个圆分成多少个区域？



A) 11 B) 13 C) 14 D) 16

- 20) 我2天能折14只纸鹤。我妹妹一周能折21只纸鹤。如果我们一起合作，六月份我们能折多少只纸鹤？

A) 35 B) 300 C) 310 D) 1050

- 21) 下面列出的数中，最小的能同时被6和11整除的数是哪个？

A) 252 B) 891 C) 1 452 D) 1 574

- 22) 单词SHARK的字母有多少种不同的重新排列方式，不包括拼出SHARK本身的那种？

A) 119 B) 120 C) 159 D) 160



23) 最小的两位数回文数与最大的三位数回文数的乘积是多少？

- A) 1089 B) 9999 C) 10989 D) 99999

24) James前三次考试平均得了74分。他第四次考试需要得多少分，才能把平均分提高到80分？

- A) 80 B) 86 C) 98 D) 100

25) 再过672小时，我就要出发去度假了！现在是3月1日中午12:00。我会在哪一天出发去度假？

- A) 3月28日午夜 B) 3月28日中午 C) 3月29日午夜 D) 3月29日中午

26) 如果你用罗马数字写出数字6，再把它旋转180°四次，下面哪张图能显示结果？

- A) VI B) 图B (VI上下颠倒) C) IV D) IX

27) 一个披萨被切成12片。Mary吃了这个披萨的三分之二。Kate吃了剩下部分的四分之一。Kate吃了多少片？

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

28) Brenda答应Brad，如果他掷2个立方体骰子能掷出总点数5，就给他做香蕉面包。Brad能吃到香蕉面包的概率是多少？

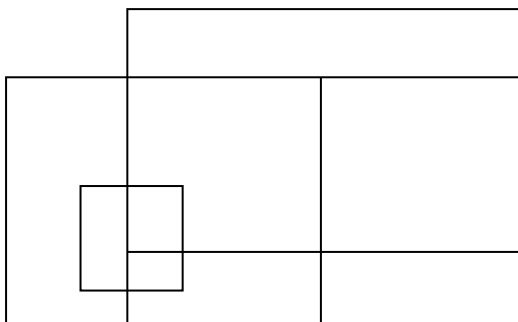
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{36}$

29) Sandra用立方体积木搭了一个长方体。每个立方体有六个面。她把立方体结构粘在了一块布里斯托纸板上，然后给所有可见的面涂了漆。有多少个面没有涂漆？



- A) 12 B) 24 C) 40 D) 44

30) 下图中一共有多少个长方形？



- A) 11 B) 20 C) 21 D) 28