

2023—2024 学年四年级数学下学期期末备考真题分类汇编

专题 04 填空题 60 题（二）

一、填空题（共 60 小题）

（2022 春·锡山区期末）

1. 按规律填一填。

$$8547 \times 13 = 111111$$

$$8547 \times 26 = 222222$$

$$8547 \times 39 = (\quad)$$

$$8547 \times (\quad) = 444444$$

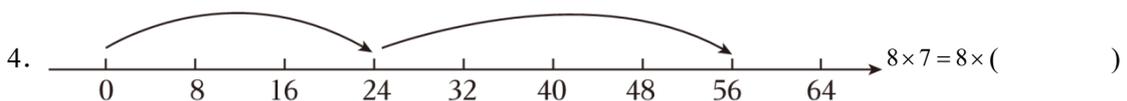
（2023 春·淮安期末）

2. 7002008 这个数是由()个百万, ()个千, 和()个一组成, 这个数读作()。

（2023 春·海安市期末）

3. 一个数由 6 个亿和 508 个万组成, 这个数写作(), 把这个数改写成用“万”作单位的数是()万, 省略“亿”后面的尾数约是()亿。

（2023 春·金湖县期末）



$+8 \times (\quad)$, 这是二年级学习乘法口诀时使用的图, 可以和本册学的()律联系起来。 $750 \div 30 = (750 \times 3) \div (30 \times 3)$, 这是根据()。

（2022 春·太仓市期末）

5. 一个等腰三角形的一个底角是 25° , 它的顶角是() $^\circ$, 这个等腰三角形按角分类是()三角形。

（2022 春·扬州期末）

6. 甲乙两车分别同时从 AB 两地相对开出, 第一次在离 A 地 100 千米处相遇, 继续前行到对方出发地后立即返回, 第二次在离 B 地 30 千米处相遇。AB 两地相距()千米。

（2022 春·泗阳县期末）

7. 一个数的十万位、万位和千位上都是 2, 其余各位上都是 0, 这个数是()。

(2023 春•泉山区期末)

8. 四边形的内角和是()°, 五边形的内角和是()°。

(2023 春•泰州期末)

9. 一个数省略万位后面的尾数得到的近似数是 20 万, 那么这个数最小是(), 最大是()。

(2023 春•海安市期末)

10. 3.14 是由()个 1、()个 0.1 和()个 0.01 组成的。

(2023 春•海安市期末)

11. 有四根小棒, 长分别是 2 厘米、3 厘米、5 厘米和 7 厘米, 选择三根围成了一个三角形, 围成的三角形的周长是()。

(2023 春•常熟市期末)

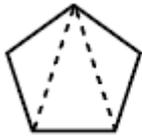
12. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

8502000()50802000 19999999+1()2 亿

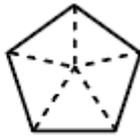
(360÷A)÷(60÷A)()6 (A≠0)

(2022 春•高淳区期末)

13. 计算五边形内角和时, 可以把它分成几个三角形(如图):



图①



图②

如图①分, 列式为: ()×()=();

如图②分, 列式为: ()×()-()=()。

(2022 春•射阳县期末)

14. 2021 年江苏省参加高考的人数约是 36 万, 参加高考的人数最多可能是()人, 最少可能是()人。

(2023 春•东海县期末)

15. 一列火车有 12 节车厢, 这列火车一共有多少个座位? 要解决这个问题还需要知道什么信息, 把它写在括号里: ()。

(2022 春•通州区期末)

16. 将一根 9 厘米长的吸管剪成三段(每段都是整厘米数)围成一个三角形, 能围成_____

个不同的三角形，如果围成等边三角形，边长是_____厘米；围成等腰三角形，底是_____厘米。

(2022 春•江阴市期末)

17. 大数据时代来了！据统计，互联网一天产生的全部内容，可以制作成一亿六千八百万张 DVD，横线上的数写作()，改写成用“万”作单位的数是()万，省略“亿”后面的尾数写出的近似数是()亿。

(2022 春•泗阳县期末)

18. 在括号里填上“<”“>”或“=”。

45×24 () $45 \times 20 + 4$ 329800 () 329 万 $99 \times 99 + 199$ () 100×100

(2022 春•海安市期末)

19. 如果 $A \times B = 9$ ，那么 $(A \times 9) \times B =$ ()， $(A \times 4) \times (B \div 3) =$ ()。

(2022 春•海安市期末)

20. 从 25、28、75 中选择合适的数填空，使下面的算式能进行简便计算。

$78 \times 75 -$ () $\times 28$ $975 - 890 +$ ()

(2023 春•泉山区期末)

21. $25 \times 44 = 25 \times (4 \times 11) = (25 \times 4) \times 11$ 是根据()律简便计算的。

$25 \times 44 = 25 \times (40 + 4) = 25 \times 40 + 25 \times 4$ 是根据()律简便计算的。

(2023 春•泰州期末)

22. 鲜惠水果店上午卖出苹果 20 千克，下午卖出苹果 32 千克，上午卖的总钱数比下午少 108 元，一千克苹果()元。

(2023 春•淮阴区期末)

23. 4 升=()毫升 10000 毫升=()升

(2023 春•淮阴区期末)

24. 有一列数，按 7、6、3、1、7、6、3、1……排列。那么第 50 个数是()，前 50 个数相加的和是()。

(2023 春•金湖县期末)

25. 用 0、0、1、2、3 这五个数字按下面的要求写出五位数。

所有的 0 都不读：()，读一个 0：()，读两个 0：()。

(2023 春•常熟市期末)

26. 425×36 的积是()位数; 如果 $\square 18 \times 23$ 的积是四位数, \square 里最大填()。

(2022 春•射阳县期末)

27. 如果 $A \times B = 200$, 那么 $A \times (B \times 5) = (\quad)$, $(A \div 5) \times B = (\quad)$, $(A \times 5) \times (B \div 5) = (\quad)$ 。

(2022 春•射阳县期末)

28. 按规律完成后面的题。

$2 \times 9 = 18$ 、 $22 \times 99 = 2178$ 、 $222 \times 999 = 221778$ 、 \dots 、 $2222222 \times 9999999 = (\quad)$ 。

(2022 春•射阳县期末)

29. 从 0、2、4、5、8、9 六张数字卡片中, 任意选五张组成不同的五位数。在这些数中, 最接近 5 万的数是()。

(2022 春•丹徒区期末)

30. 306×32 的积是()位数。25 个 225 相加的和是(), 540 是 18 的()倍。

(2022 春•丹徒区期末)

31. 观察下面的算式, 找出规律再在右边的横线上填一填。

$(63 + 64) \times 5 = 635$ $(1730 + 1731) \times 5 = 17305$		$(23456 + \underline{\quad}) \times 5 = \underline{\quad}$
--	---	--

(2022 春•泗阳县期末)

32. $763\square 000 \approx 763$ 万, \square 里最大填(); $12\square 9060000 \approx 13$ 亿, \square 里最小填()。

(2022 春•海安市期末)

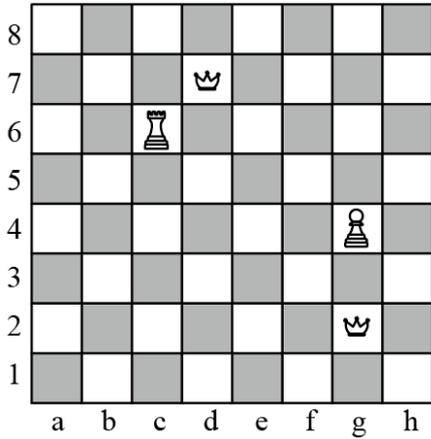
33. 李阿姨接到“编织一批中国结”的任务。要判断她 25 天能否编完, 需要知道哪些信息?

信息一: ()。

信息二: ()。

(2023 春•江苏期末)

34. 下图是国际象棋棋盘的示意图。



(1) 白王“”的位置可以记录为 g2，黑车“”的位置可以记录为()。

(2) 白兵“”向上走 1 格，可以记录为 g4—g5，黑车“”向右走 3 格，可以记录为()。

(2023 春•邳州市期末)

35. 98070800000 是由()个亿和()个万组成的，把它改写成以“万”作单位的数是()万，省略“亿”后面的尾数是()亿。

(2023 春•邳州市期末)

36. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

56×84 () 84×54 $210 \div 6 \div 5$ () $210 \div (6 \times 5)$

80×40 () 4×800 $178 - (78 + 7)$ () $178 - 78 + 7$

(2023 春•邳州市期末)

37. 请从数学角度写出下面 2 个图形的 1 个相同特征和 1 个不同特征。



相同特征：()；不同特征：()。

(2023 春•邳州市期末)

38. $9 \times 9 + 19 = 10 \times 10$

$99 \times 99 + 199 = 100 \times 100$

$999 \times 999 + 1999 = 1000 \times 1000$

$99999 \times 99999 + 199999 = (\quad) \times (\quad)$

(2023 春·泉山区期末)

39. 2022 年, 徐州市生产总值 (GDP) 达到了八千四百八十七亿八千万元, 横线上的数写作(), 省略“亿”后面的尾数大约是()。

(2023 春·淮阴区期末)

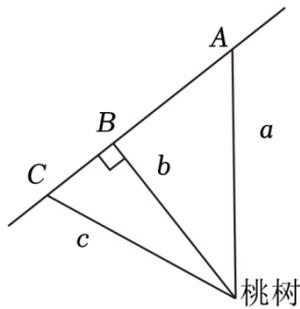
40. 除法算式 $\square 24 \div 52$, 如果商是一位数, \square 里最大是(); 如果商是两位数, \square 里最小是(); 如果商是 12, \square 里是()。

(2023 春·淮阴区期末)

41. 一种饮料每瓶的容量是 250 毫升, ()瓶这样的饮料大约有 3 升。

(2023 春·淮阴区期末)

42. 如图, 三只小猴以同样的速度分别从点 A、B、C 出发, 去采摘一棵树上的桃子, 沿()路线出发的小猴最先摘桃子。



(2023 春·淮安期末)

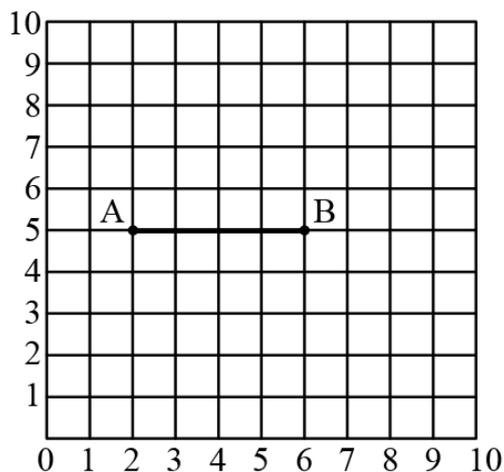
43. $79\square 0269098$ 四舍五入到亿位的近似数是 80 亿, 那么 \square 里最大能填(), 最小能填()。

(2023 春·海安市期末)

44. 有两根长度分别是 5cm 和 10cm 的小棒, 再添上一根小棒可以围成一个三角形, 则这根小棒的长度最短是()cm, 最长是()cm。(长度取整厘米数)

(2023 春·盐城期末)

45. 李明要画一个等腰直角三角形, 他已经在下边的方格纸上画出了三角形的顶点 A 和 B, 这个等腰直角三角形第三个顶点 C 的位置有()种可能, 其中一个用数对表示为(2, ___)。



(2023 春·常熟市期末)

46. 如果 $\bigcirc + \triangle = 8$, 那么 $25 \times \bigcirc + 25 \times \triangle = (\quad)$; 如果 $\bigcirc \times \triangle = 12$, $360 \div \bigcirc \div \triangle = (\quad)$ 。

(2022 春·太仓市期末)

47. 用三根小棒围成三角形, 其中两根小棒分别长 6 厘米和 11 厘米, 第三根小棒最长是 (\quad) 厘米, 最短是 (\quad) 厘米。(取整厘米数)

(2022 春·太仓市期末)

48. 一个等腰三角形的周长是 37 厘米, 它的一条腰比底长 5 厘米, 这个三角形的底长 (\quad) 厘米, 腰长 (\quad) 厘米。

(2022 春·扬州期末)

49. 截止 2022 年 6 月 9 日, 全国 31 个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗约 三十三亿八千七百四十四万六千剂次, 横线上的数写作 (\quad), 这是一个 (\quad) 位数, 其中“7”在 (\quad) 位上, 表示 7 个 (\quad), 省略“亿”后面的尾数约是 (\quad) 亿。

(2022 春·扬州期末)

50. 观察下面的算式, 找出规律再填空。

$$4 \times 9 = 36 \quad 44 \times 99 = 4356 \quad 444 \times 999 = 443556$$

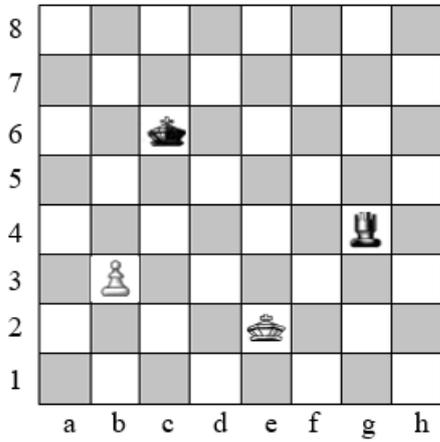
$$4444 \times 9999 = (\quad) \quad 44444 \times 99999 = (\quad)$$

(2022 春·丹徒区期末)

51. 截至 2022 年 5 月 20 日, 31 个省和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗 3369050000 剂次, 横线上的数读作 (\quad), 改写成用“万”作单位的数是 (\quad) 万, 省略“亿”后面的尾数约是 (\quad)。

(2022 春•灌南县期末)

52. 下图是国际象棋棋盘的示意图。白王“♔”所在的位置用国际象棋专用的方法可以记录为“e2”。那么：



黑王“♚”位置记作：(), 黑车“♖”位置记作(), 白兵“♙”位置记作()。

(2022 春•通州区期末)

53. 观察前三题，根据发现的规律，完成下面的题目。

$$1 + 121 \times 9 = 1090 \quad 2 + 232 \times 9 = 2090 \quad 3 + 343 \times 9 = 3090$$

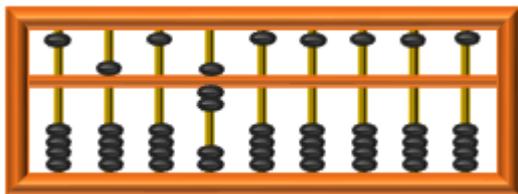
$$4 + 454 \times 9 = (\quad) \quad \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = 8090$$

(2022 春•海安市期末)

54. 2021 年 10 月 16 日，神舟十三号载人飞船发射成功，在太空，神舟十三号远地点高度可达 394900 米，这个数读作()，横线上的数省略“万”后面的尾数是()米。航天员在空间站进行了有趣的太空授课，收看直播的学生人数精确到万位约 6000 万名人，收看直播的学生至少有()人。

(2022 春•海安市期末)

55. 红红用 4 个算珠拨了一个八位数（如图），这个数写作()。如果让你也用 4 个算珠在算盘上拨一个八位数，最大是()，最小是()。



(2022 春•射阳县期末)

56. 一个等腰三角形，其中两条边的长分别是4厘米和8厘米，这个三角形的周长是()厘米；如果底角是 40° ，那么顶角是() $^\circ$ 。

(2022春•扬州期末)

57. 有四根木条，分别长20厘米、10厘米、10厘米、8厘米，从中选出三根围成一个三角形，它的周长是()厘米。

(2022春•江阴市期末)

58. 如图，把一个平行四边形的一条边缩短10厘米，这个平行四边形就变成了一个梯形，已知这个梯形的下底是上底的3倍，那么这个梯形的上底是()厘米，下底是()厘米。



(2023春•淮安期末)

59. 把7、3、5、2和三个0组成最大的7位数，其中一个零也不读的数是_____，只读一个零的数是_____，三个零都读出来的数是_____。

(2023春•金湖县期末)

60. 五1班同学进行队列训练，每列人数相等，陈敏站在最后一列的最后一个，她的位置用数对表示是(8, 6)，五1班有()同学参加了队列训练。

1. 333333 52

【分析】根据积的变化规律，两数相乘，一个因数不变，另一个因数扩大到原来的 2、3、4……倍（0 除外），积也扩大相同的倍数；由此解答。

【详解】根据 $8547 \times 13 = 111111$ 可得：

$$8547 \times 26 = 222222$$

$$8547 \times (13 \times 3) = 111111 \times 3 = 333333$$

$$8547 \times (13 \times 4) = 111111 \times 4 = 444444$$

2. 7 2 8 七百万二千零八

【分析】先把这个多位数分级，根据分级及计数单位可知它的组成；读多位数的方法是从高位到低位一级一级地往下读，读万级时，按个级的读法去读，只要在后面再加上“万”，每级开头或中间有一个 0，或者连续有几个 0 的，都只读一个零，每级的末尾所有 0 都不读出来。

【详解】7002008 这个数是由 7 个百万，2 个千，和 8 个一组成，这个数读作：七百万二千零八。

【点睛】考查了整数的读法和组成。解答本题要知道整数的数位顺序表，整数的读法关键是要分好级，熟练掌握多位数的读写法则，准确理解“亿”级、“万”级、“个”级的计数单位。

3. 605080000 60508 6

【详解】从高级到低级依次写出各级的数，位数不够的用“0”补足；改写时找到万位在后面点上小数点，并写上“万”字；“四舍五入”省略亿位后面的尾数时要看千万位，千万位上满 5 时向前一位进 1，不满 5 时去掉。

【解答】解：一个数由 6 个亿和 508 个万组成，这个数写作：605080000；

$$5006230400 = 500623.04 \text{ 万};$$

$$5006230400 \approx 50 \text{ 亿};$$

故答案为：5006230400，500623.04，50。

【点评】此题主要考查数的写法、改写、取近似值。写数要先分级并依次写出各位上的数；求近似数要省略“谁”后面的尾数，就把“谁”下一位上的数字进行四舍五入，还要带上计数单位。

4. 3 4 乘法分配 商不变的规律

【分析】（1）根据乘法分配律的意义，两个数的和同个数相乘，等于把两个加数分别同这个数相乘，再把两个积加起来，结果不变，计算 8×7 时，把 7 看成 $3+4$ ，然后再按照乘法分配律进行计算即可；

(2) 在除法算式中, 被除数和除数同时乘或除以相同的数(0除外), 商不变; 据此解答即可。

【详解】 8×7

$$= 8 \times 3 + 8 \times 4$$

$$= 24 + 32$$

$$= 56$$

根据商不变的规律: $750 \div 30 = (750 \times 3) \div (30 \times 3)$;

由此可知, 题干中 $8 \times 7 = 8 \times 3 + 8 \times 4$ 是二年级学习乘法口诀时使用的图, 可以和本册学的乘法分配律联系起来。 $750 \div 30 = (750 \times 3) \div (30 \times 3)$, 这是根据商不变的规律。

5. 130 钝角

【分析】 在等腰三角形中, 2个底角是相等的。三角形的内角和是 180° , 用 180° 减去 2个 25° 就是等腰三角形的顶角的度数, 进而根据三角形的分类解答即可。有一个角是直角的三角形是直角三角形, 三个角都是锐角的三角形是锐角三角形, 最大角是钝角的三角形是钝角三角形。

【详解】 $180^\circ - 25^\circ \times 2$

$$= 180^\circ - 50^\circ$$

$$= 130^\circ$$

130° 的角是一个钝角。

一个等腰三角形的一个底角是 25° , 它的顶角是 130° , 这个等腰三角形按角分类是钝角三角形。

6. 270

【分析】 由题意, 第一次相遇, 甲乙两车共走了一个全程, 其中甲车走了 100 千米; 甲乙两车第二次相遇时共走了 3 个全程, 所以甲车行驶了 $100 \times 3 = 300$ 千米, 再结合题意, 用甲车行驶的路程减去 30 千米, 就是 1 个全程, 故可以列式为 $100 \times 3 - 30$ 。

【详解】 $100 \times 3 - 30$

$$= 300 - 30$$

$$= 270 \text{ (千米)}$$

【点睛】 本题的解题关键就是要明确两车每行驶一个全程, 甲车就走 100 千米。

7. 222000

【分析】 这是一个六位数, 最高位是十万位, 十万位、万位和千位上都是 2, 其它各位上都

是 0，写这个数时，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0。

【详解】一个数的十万位、万位和千位上都是 2，其它各位上都是 0，这个数写作：222000。

【点睛】分级写或用数位表写数能较好的避免漏写 0 的情况，是常用的方法，要熟练掌握。

8. 360 540

【分析】任意四边形均可被划分成两个三角形，因此四边形的内角和等于两个三角形的内角和相加；任意五边形均可被划分成三个三角形，因此五边形的内角和等于三个三角形的内角和相加。

【详解】四边形内角和： $180^{\circ}+180^{\circ}=360^{\circ}$

五边形内角和： $180^{\circ}+180^{\circ}+180^{\circ}=540^{\circ}$

因此四边形的内角和是 360° ，五边形的内角和是 540° 。

9. 195000 204999

【分析】省略万后面的尾数要看千位上的数，根据四舍五入法的原则，若千位上的数字大于等于 5，就向万位进 1；若千位上的数字小于 5，就舍去千位及其后面数位上的数。据此解答即可。

【详解】“五入”得到的 20 万最小，是 195000；“四舍”得到的 20 万最大，是 204999。

【点睛】取一个数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的近似数比原数小，“五入”得到的近似数比原数大，根据题的要求灵活掌握解答方法。

10. 3 1 4

【分析】根据数位顺序表，这个数在什么数位上和这个数位的计数单位，来确定这个数位的数是几，它就表示有几个这样的计数单位。

【详解】由分析可知，3.14 是由 3 个 1、1 个 0.1、4 个 0.01 组成。

【点睛】本题考查了小数的组成，关键是熟记小数的数位顺序表。

11. 15 厘米##15cm

【分析】三角形 3 条边的关系是：任意两边的长度之和大于第三边，任意两边的长度之差小于第三边，据此找出可以围成三角形的三根小棒，再把这三根小棒的长度相加即可。

【详解】 $2+3=5$ （厘米）

$5=5$

$2+5=7$ （厘米）

$7=7$

$$3+5=8 \text{ (厘米)}$$

$$8>7$$

$$3+5+7=15 \text{ (厘米)}$$

所以，只能选择 3 厘米、5 厘米和 7 厘米的小棒围成一个三角形，围成的三角形的周长是 15 厘米。

【点睛】熟练掌握三角形三条边之间的关系是解答本题的关键。

$$12. \quad < \quad < \quad =$$

【分析】(1) 整数比较大小时，要看他们的数位。数位多的那个数就大；如果数位相同，就看最高位，最高位上的数大，那个数就大；最高位上的数相同，就看下一位，哪一位上的数大，那个数就大。

(2) 先求出 $19999999+1$ 的和，再与 2 亿比较大小。

(3) 根据商的变化规律可知， $(360\div A)\div(60\div A)=360\div 60$ ，再与 6 比较大小。

【详解】 $8502000<50802000$

$19999999+1=20000000$ ， $2 \text{ 亿}=200000000$ ， $20000000<200000000$ ，则 $19999999+1<200000000$

$$(360\div A)\div(60\div A)=360\div 60=6$$

【点睛】本题考查整数比较大小的方法和商的变化规律，整数比较大小时，先比较他们的数位。熟练掌握商的变化规律。

$$13. \quad 180^\circ \quad 3 \quad 540^\circ \quad 180^\circ \quad 5 \quad 360^\circ \quad 540^\circ$$

【分析】如图①分，五边形可分成 3 个三角形，则五边形的内角和为 $180^\circ\times 3$ 。如图②分，五边形分成 5 个三角形，则五边形的内角和为 5 个三角形的内角和再减去 360° ，即 $180^\circ\times 5-360^\circ$ 。

【详解】如图①分，列式为： $180^\circ\times 3=540^\circ$ ；

如图②分，列式为： $180^\circ\times 5-360^\circ=540^\circ$ 。

【点睛】本题考查多边形的内角和，可利用将多边形分成几个三角形的方法求解。

$$14. \quad 364999 \quad 355000$$

【分析】一个整数的近似数是 36 万，即 360000，最大是千位上的数舍去得到，舍去的数中 4 是最大的，其它数位都是最大的一位数 9 即可；最小是千位上的数进一得到，进一的数中 5 是最小的，其它数位都是最小的小自然数 0 即可。

【详解】2021 年江苏省参加高考的人数约是 36 万，参加高考的人数最多可能是 364999 人，

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/988004061071006102>