

2023—2024 学年四年级数学下学期期末备考真题分类汇编

专题 03 填空题 60 题（一）

一、填空题。（共 60 小题）

（2023 春·淮阴区期末）

1. 把一块三角尺的直角和另一块三角尺的锐角拼在一起，拼成的角最大是()°；把一块三角尺的一个锐角和另一块三角尺的一个锐角拼在一起，拼成的角最小是()°。

（2023 春·淮阴区期末）

2. 在横线里填上“>”“<”或“=”。

$$(800 - 500) \div 20 \underline{\hspace{1cm}} 800 - 500 \div 20; \quad 570 - 100 + 6 \underline{\hspace{1cm}} 570 - 106。$$

（2023 春·邳州市期末）

3. $A \times B = 1000$ ，那么 $(A \times 8) \times (B \div 8) = (\quad)$ ， $(A \times 10) \times (B \times 10) = (\quad)$ 。

（2023 春·泰州期末）

4. 两个完全相同的直角三角形可以拼成一个大三角形，这个大三角形的内角和是()；如果拼成一个平行四边形，这个平行四边形的内角和是()。

（2023 春·淮安期末）

5. 小红在用计算器计算“ 2369×49 ”时，发现键“4”坏了，如果还用这个计算器，会怎样计算？请写出算式()。

（2022 春·太仓市期末）

6. “一套运动服 218 元，李阿姨买了 32 套运动服一共需要付多少元？”下边的竖式计算中，箭头所指的这一步求的是李阿姨买()套运动服的价钱。观察竖式计算的过程，其中运用了乘法()律。

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 32 \\ \hline 436 \\ \rightarrow 654 \\ \hline 6976 \end{array}$$

（2022 春·射阳县期末）

7. 某学校为学生编学籍号，设定末尾用 01 表示女生，用 02 表示男生。如果四年级 4 班的王鑫是 2019 年入学，学号 27，他的学籍号是 194042702，那么他表姐李芳 2018 年入学，是

五年级 2 班学号 15 的同学，她的学籍号是()。

(2022 春•射阳县期末)

8. 钟面上时针从指向“5”转到指向“8”，是按()方向旋转了()°。

(2022 春•灌南县期末)

9. 在用计算器计算“ $38+27$ ”时，第一个键按“3”，第六个键按()。

(2023 春•淮安期末)

10. 人造卫星 6 秒运行 48 千米，它的速度是_____。

(2022 春•沭阳县期末)

11. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

800590000 ()80 亿 $189-79-21$ () $189-(79-21)$

$25 \times (12+18)$ () $25 \times 12 \times 18$ $720 \div 36 \div 2$ () $720 \div (36 \times 2)$

(2023 春•海安市期末)

12. 把等边三角形对折一次后，所得的直角三角形的两个锐角分别是()度和

()度。

(2023 春•盐城期末)

13. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

100200 ()99809 76084 ()76 万

10 个一百万()1 亿 13×240 () 130×24

(2023 春•金湖县期末)

14. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

五百八十万八千()58008000 $25 \times (4 \times 40)$ () $25 \times 4 + 25 \times 40$

$360 \div 45$ () $360 \div 9 \div 5$ 最大的八位数()9999 万

(2023 春•金湖县期末)

15. $93 \square 160 > 936150$ ， \square 里能填的数有()。

(2022 春•扬州期末)

16. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

782600 ()783400 6399000 ()640 万

320×60 () 600×32 $87 \times 100 - 1$ () 87×99

(2022 春•扬州期末)

17. 钟面上，从 3: 00 到 3: 15，分针顺时针旋转了()°；从 6: 00 到 12: 00，

时针顺时针旋转了()°。

(2022 春•丹徒区期末)

18. 在括号里填“>”“<”或“=”。

30 万()30240 23×30 () 320×3

99999()100000 100 个 100 万()1 亿

(2022 春•灌南县期末)

19. 2020 年我国第七次人口普查显示,四个直辖市的人口数分别是:北京 21893095 人、天津 13866009 人、上海 24870895 人、重庆 32054159 人,四个直辖市中人口最少的是()市,人口最多的是()市。

(2022 春•灌南县期末)

20. 2 个千万、7 个万和 6 个十组成的数是()。

(2022 春•灌南县期末)

21. 69845031 是()位数,它的最高位是()位,9 在()位上,十万位上是()。

(2023 春•泰州期末)

22. 根据阿里巴巴官方数据显示,2022 年淘宝双十一交易额达到 168269000000 元,刷新了 2021 年的记录。横线上的数读作(),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•淮安期末)

23. 下面□里可以填哪些数字? 请将符合条件的写在后面的括号里。

$59 \square 000 \approx 60$ 万: ();

$\square 98830000 \approx 6$ 亿: ()。

(2023 春•海安市期末)

24. 在括号里填“>”“<”或“=”。

680dm^2 () 6.08m^2 $3 \text{t} 50 \text{kg}$ () 3.5t

(2023 春•盐城期末)

25. 华华是星河小学 2019 年入学的四年级 8 班学生,学号为 6,在学校信息库编码为 20190806; 兰兰也是星河小学的学生,她的编码为 20180324,兰兰是五年级()班的学生,学号为()。

(2023 春•常熟市期末)

26. 2023 年“五一”假期，全国国内旅游共计 274000000 人次，改写成用“万”作单位的数是 () 万人次，省略亿后面的尾数大约是 () 亿人次。

(2022 春·太仓市期末)

27. 火星到太阳的距离大约是二亿二千七百九十四万千米，划线部分写作 ()。2021 年 5 月 15 日 7 时 18 分，我国天问一号探测器成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区，我国首次火星探测任务着陆火星取得成功。火星与地球之间的最近距离约为五千五百万千米，省略最高位后面的尾数，写作 () 千米，最远距离则超过 399850000 公里，用“亿”作单位的近似数写作 () 亿。

(2022 春·太仓市期末)

28. 小芳是太仓市某小学 2020 年入学的二年级 5 班 21 号学生，她用 20200521 为编号。按照这样的方法，李刚的编号是 20190215，他是 () 年入学的三年级 () 班学生，学号是 () 号。

(2022 春·太仓市期末)

29. 观察下面每组算式：

第一组： $13 \times 9 = 117$

$130 - 13 = 117$

第二组： $26 \times 9 = 234$

$260 - 26 = 234$

第三组： $38 \times 9 = 342$

$380 - 38 = 342$

请写出一组有这样规律的算式： ()。

(2022 春·丹徒区期末)

30. 1800050000 是由 () 个亿和 () 个万组成的。

(2022 春·丹徒区期末)

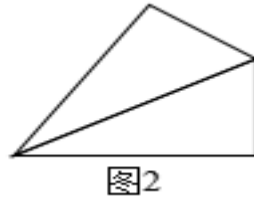
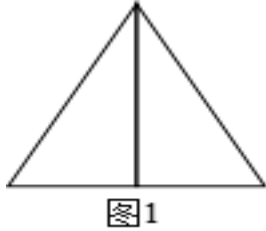
31. 如果 $7 \square 942 \approx 7$ 万，则 \square 里最大可以填 ()；如果 $7 \square 942 \approx 8$ 万，则 \square 里有 () 种填法。

(2023 春·邳州市期末)

32. 一列高铁上午 10:20 出发，下午 2:20 到达终点站。列车在运行过程中平均时速是 300 千米，这列车一共行驶 () 千米。解决这个问题，所用的数量关系式是 ()。

(2023 春·邳州市期末)

33. 用两个完全一样的三角形能拼成一个大三角形如（图 1），这个大三角形的内角和是（ ）°。用这两个三角形也能拼成一个四边形如（图 2），这个四边形的内角和是（ ）°。



（2023 春•邳州市期末）

34. 把一根 12 厘米长的吸管剪成 3 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；如果围成等腰三角形，底可能是（ ）厘米。

（2023 春•泉山区期末）

35. 一个九位数的最高位上的计数单位是（ ），一个这样的计数单位里有 10 个（ ）。

（2023 春•泉山区期末）

36. $9\square875 \approx 10$ 万， \square 里最小填（ ）； $39\square0000000 \approx 39$ 亿， \square 里最小填（ ）。

（2023 春•泉山区期末）

37. 计算 85×2 得 170 个（ ），那么 8500×2 得 170 个（ ），就是（ ）。

（2023 春•泉山区期末）

38. 小华步行 10 分钟走了 700 米，他步行的平均速度是（ ）；李老师买 8 个篮球用了 360 元，篮球的单价是（ ）。

（2023 春•泉山区期末）

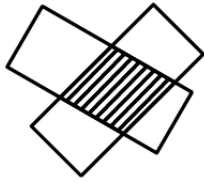
39. 把一根长 9 厘米的吸管剪成 3 段（每段都是整厘米数），用线穿成一个只有两边相等的等腰三角形，这个三角形的腰是（ ）厘米，底是（ ）厘米。

（2023 春•泉山区期末）

40. 直角三角形中，一个锐角是 53° ，另一个锐角是（ ）°；等腰三角形的顶角是 34° ，一个底角是（ ）°。

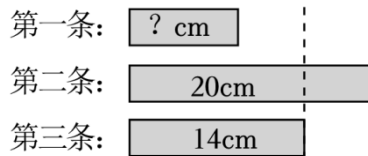
（2023 春•泉山区期末）

41. 将两张长为 8 厘米，宽为 3 厘米的长方形纸片交叉摆放（如下图）重叠部分是（ ）形，高是（ ）厘米。



(2023 春•泰州期末)

42. 如图是三条不同长度的丝带，虚线处是三条丝带的平均长度，想一想，第一条丝带的长度是()厘米。



(2023 春•泰州期末)

43. 一节废电池在土壤里会造成周围约 145 平方分米的土地被污染。四(1)班同学在“环保在我心中”活动中，一共捡了 58 节废电池，这样约减少了_____平方分米的土地被污染。

(2023 春•泰州期末)

44. 一块长方形菜地，宽 6 米。如果宽增加 4 米，菜地的面积就增加了 40 平方米，原来长方形的面积是()平方米。

(2023 春•淮安期末)

45. 据统计至 2019 年底，诸暨人口约 1350320 人，这个数读作()，如果省略万后面的尾数约是()万。

(2023 春•盐城期末)

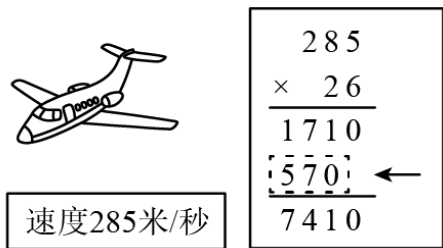
46. 中国作为世界上最大的制造业强国，2022 年的汽车产量全球排名第一，达二千七百零二万零六百一十五辆。横线上的数写作()，省略“万”后面的尾数为()万。

(2023 春•盐城期末)

47. 直角三角形中，一个锐角是 35° ，另一个锐角是() $^\circ$ 。一个等腰三角形的顶角是 80° ，它的一个底角是() $^\circ$ 。

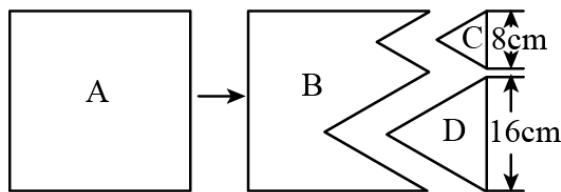
(2023 春•盐城期末)

48. 求这架飞机 26 秒飞行多少米，用下边的竖式计算。箭头所指的这一步是飞机()秒飞行的()米。



(2023 春·盐城期末)

49. 如图, 小华在一个边长为 24cm 的正方形 (图 A) 中, 剪去两个等边三角形 C 和 D, 它们的边长分别为 8cm 和 16cm, 剩下的图形 B 周长是()cm。



(2023 春·金湖县期末)

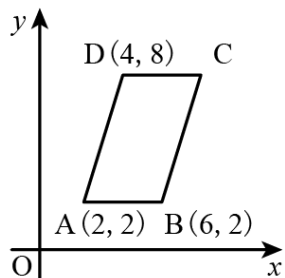
50. 两个因数的积是 3600, 一个因数乘 10, 另一个因数除以 10, 积是()。

(2023 春·常熟市期末)

51. 实验小学每年举行一次运动会, “22302062”是去年参加运动会一名女运动员的编号“22”表示 2022 年, “30206”表示三年级 2 班的 6 号运动员, 末尾“1”表示男生, 末尾“2”表示女生。如果李刚 (男) 作为四年级 5 班的 10 号运动员参加今年的运动会, 那么他的运动员编号是()。

(2023 春·常熟市期末)

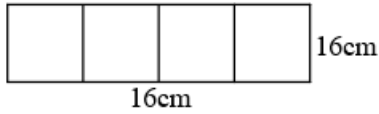
52. 一个平行四边形三个顶点的位置用数对表示如图所示, 点 C 的位置用数对表示为_____, 若将平行四边形向上平移 3 个单位长度, 平移后点 A 的位置是_____。



(2023 春·常熟市期末)

53. 如图是一张长方形纸对折两次后的展开图, 以展开图上的 10 个交点为顶点画图形。如果画一个最大的梯形, 那么这个梯形的上下底之和是()厘米; 如果画一个最大

的平行四边形，这个平行四边形的底是()厘米。



(2022 春·太仓市期末)

54. 如果一个数的近似数是 60 万，那么这个数最大是____，最小是____。

(2022 春·太仓市期末)

55. 小明在使用计算器计算 $798 - 176$ 时，发现“8”键坏了，怎样按键可以算出正确的结果？

把你的想法用算式写出来：()。

(2022 春·扬州期末)

56. 由 9 个亿和 708 个万组成的数是()，改写成用“万”作单位的数是()万。

(2022 春·扬州期末)

57. 军军在班级的座位用数对表示是 $(2, 4)$ ，他后面第 2 个同学的座位用数对表示是

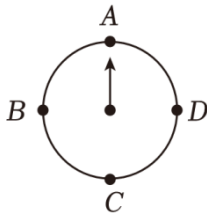
()。

(2022 春·扬州期末)

58. 李辉是四年级 5 班的学生，2018 年入学，学号为 21，他用 20180521 为自己编号。按照这样的编排方法，五年级 4 班 12 号同学的编号是()。

(2022 春·丹徒区期末)

59. 如图是一个盘秤的秤面，点 C 表示的质量是 8 千克。称一个 4 千克的西瓜，指针会从指向点 A 顺时针旋转到指向点()；西瓜拿掉时，指针又会按()方向旋转 90° 。



(2022 春·秦淮区期末)

60. 李卫画一个平行四边形，相邻的两条边长度分别是 12 厘米和 8 厘米，李卫在这个平行四边形中画了一条 9 厘米的高，这条高对应的底长()厘米。

1. 150 75

【分析】一副三角尺中的度数有： 90° 、 60° 、 45° 、 30° ；最大的角是 90° ；最大的锐角是 60° ，据此求出一块三角尺的直角和另一块三角尺的锐角拼成的最大的角；两个三角尺上最小的锐角分别是 30° 和 45° ，据此求出一块三角尺的一个锐角和另一块三角尺的一个锐角拼成的最小的角。

$$\text{【详解】 } 90^\circ + 60^\circ = 150^\circ$$

$$30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$$

把一块三角尺的直角和另一块三角尺的锐角拼在一起，拼成的角最大是 150° ；把一块三角尺的一个锐角和另一块三角尺的一个锐角拼在一起，拼成的角最小是 75° 。

【点睛】熟记三角尺中各个角的度数是解决本题的关键。

2. < ; >

【分析】第 1 题：左侧算式先算减法，再算除法；右侧算式先算除法，再算减法；

第 2 题：左侧算式从左往右计算；右侧算式直接计算。

计算出的结果再比较大小。比较大小时，数位多的数就大；数位相同比较最高位，最高位大的数就大；最高位相同比较下一位，直到比较出结果为止。

$$\text{【详解】 } (800 - 500) \div 20$$

$$= 300 \div 20$$

$$= 15$$

$$800 - 500 \div 20$$

$$= 800 - 25$$

$$= 775$$

$$15 < 775, \text{ 所以 } (800 - 500) \div 20 < 800 - 500 \div 20;$$

$$570 - 100 + 6$$

$$= 470 + 6$$

$$= 476$$

$$570 - 106 = 464$$

$$476 > 464, \text{ 所以 } 570 - 100 + 6 > 570 - 106.$$

3. 1000 100000

【分析】积的变化规律：

(1) 如果一个乘数扩大到原来的几倍或缩小为原来的几分之一，另一个乘数不变，那么积

也扩大相同倍数或缩小为原来的几分之一。

(2) 如果一个乘数扩大到原来的几倍，另一个乘数缩小为原来的几分之一，那么积不变。

(3) 如果一个乘数扩大到原来的几倍，另一个乘数也扩大到原来的几倍，那么积扩大的倍数等于两个乘数扩大的倍数的乘积，据此解答即可。

【详解】 $A \times B = 1000$ ，那么 $(A \times 8) \times (B \div 8) = 1000$ ， $(A \times 10) \times (B \times 10) = 1000 \times 10 \times 10 = 100000$ 。

【点睛】熟练掌握积的变化规律是解答本题的关键。

4. 180° 360°

【分析】两个完全相同的直角三角形可以拼成一个大三角形，三角形的内角和仍然是 180° ；如果拼成一个平行四边形，这个平行四边形的内角和等于两个三角形的内角和，因此用 180° 加 180° 即可。

【详解】两个完全相同的直角三角形可以拼成一个大三角形，这个大三角形的内角和是 180° ；

$180^\circ + 180^\circ = 360^\circ$

如果拼成一个平行四边形，这个平行四边形的内角和是 360°

【点睛】此题考查的是三角形的内角和度数以及平行四边形内角和度数的计算，要熟练掌握。

5. $2369 \times 7 \times 7$

【分析】一个数连续乘两个数等于这个数乘后两个数的积；把 49 分成两个数的乘积的形式，即 $49 = 7 \times 7$ ，然后再求解即可。

【详解】 $2369 \times 49 = 2369 \times 7 \times 7$ （答案不唯一）

【点睛】此题主要考查了计算器的使用方法，解答此题的关键是把 49 分成两个数的乘积的形式。

6. 30 分配

【分析】由题意可知，箭头所指的这一步求的是 32 十位上的 3 乘 218，因为它在十位上，表示 3 个十，所以这一步其实是求 30 套运动服需要的钱数。 $218 \times 32 = 218 \times (30 + 2) = 218 \times 30 + 218 \times 2 = 6540 + 436 = 6976$ ，运用的是乘法分配律。

【详解】“一套运动服 218 元，李阿姨买了 32 套运动服一共需要付多少元？”竖式计算中，箭头所指的这一步求的是李阿姨买 30 套运动服的价钱。观察竖式计算的过程，其中运用了乘法分配律。

【点睛】本题主要考查了三位数乘两位数的乘法以及对乘法分配律的理解。

7. 185021501

【分析】学籍号的第 1—2 位是入学年份的后两位数，第 3 位表示年级，第 4—5 位表示班，第 6—7 位表示学号，第 8—9 位表示性别（01 表示女生，02 表示男生），据此即可写出李芳的学籍号。

【详解】根据分析可知，表姐李芳 2018 年入学，是五年级 2 班学号 15 的同学，她的学籍号是 185021501。

【点睛】分析清楚学籍号的编码规则是解答本题的关键。

8. 顺时针 90

【分析】时针从指向“5”转到指向“8”，是按顺时针方向旋转了 3 个大格。时钟上 12 个数字把钟面平均分成 12 个大格，每个大格是 30° 。时针旋转了 3 个大格，就是 $3 \times 30^\circ$ 。

【详解】 $3 \times 30^\circ = 90^\circ$

则钟面上时针从指向“5”转到指向“8”，是按顺时针方向旋转了 90° 。

【点睛】本题是一个钟表问题，钟表 12 个数字，每相邻两个数字之间的夹角为 30° ，借助图形，更容易解决。

9. =

【分析】用计算器计算时，按键顺序依次是： $3 \rightarrow 8 \rightarrow + \rightarrow 2 \rightarrow 7 \rightarrow =$ ，即可得到答案，据此解答。

【详解】第六个按的键是“=”。

【点睛】本题考查学生对用计算器计算使用方法的掌握情况。

10. 8 千米/秒

【分析】依据速度=路程÷时间代入数据即可解答。

【详解】 $48 \div 6 = 8$ （千米/秒）

答：它的速度是 8 千米/秒。

故答案为 8 千米/秒。

11. < < < =

【分析】把 80 亿改写成用一作单位的数，再与 800590000 比较大小。分别算出 $189 - 79 - 21$ 和 $189 - (79 - 21)$ 的得数再比较大小。分别算出 $25 \times (12 + 18)$ 和 $25 \times 12 \times 18$ 的得数再比较大小。一个数连续除以两个数，等于这个数除以这两个数的积。据此比较 $720 \div 36 \div 2$ 和 $720 \div (36 \times 2)$ 的积。

【详解】80 亿 = 8000000000， $800590000 < 8000000000$ ， $800590000 < 80$ 亿；

$189-79-21=110-21=89$, $189-(79-21)=189-58=131$, $89<131$, $189-79-21<189-(79-21)$;

$25\times(12+18)=25\times30=750$, $25\times12\times18=300\times18=5400$, $750<5400$, $25\times(12+18)<25\times12\times18$;

$720\div36\div2=720\div(36\times2)$

800590000 (<) 80 亿 $189-79-21 (<) 189-(79-21)$

$25\times(12+18) (<) 25\times12\times18$ $720\div36\div2 (=) 720\div(36\times2)$

【点睛】此题考查了整数的改写和大小比较、整数四则混合运算、除法的性质，属于基础题，应熟练掌握。

12. 30 60

【分析】等边三角形的三个角都相等，都是 60° 。把等边三角形对折一次后，所得直角三角形中定有一个锐角是 60° ，另一个锐角是将 60° 的角平分后得到，据此解题。

【详解】 $60^\circ\div2=30^\circ$

故答案为 30° ; 60°

【点睛】等边三角形的三边相等，三个角都相等，都是 60° 。

13. > < < =

【分析】(1) 位数多的整数比位数少的大；(2) 76 万等于 760000，位数多的整数大；

(3) 把单位统一后再比较大小；(4) 一个因数乘几 (0 除外)，另一个因数除以相同的数，积不变。

【详解】 $100200>99809$

76 万 = 760000, $76084<760000=76$ 万

10 个一百万 = 1000 万, 1 亿 = 10000 万, $1000 万<10000 万$, 所以 10 个一百万 <1 亿

$13\times240=130\times24$

【点睛】熟练掌握整数大小的比较、整数的改写、整数的计数单位和积的变化规律是解答本题的关键。

14. < > = >

【分析】(1) 比较两个整数的大小，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) 根据乘法分配律可知， $25\times4+25\times40=25\times(4+40)$ ，再和 $25\times(4\times40)$ 比较大小。

(3) 除法的性质是指一个数连续除以两个数，可以除后两个数的积，也可以先除以第二个

数，再除以第一个数，商不变。据此可知， $360 \div 45 = 360 \div 9 \div 5$ 。

【详解】五百八十万八千即 5808000， $5808000 < 58008000$ ，则五百八十万八千 < 58008000 ；

$25 \times 4 + 25 \times 40 = 25 \times (4 + 40)$ ， $4 \times 40 > 4 + 40$ ，则 $25 \times (4 \times 40) > 25 \times 4 + 25 \times 40$ ；

$360 \div 45 = 360 \div 9 \div 5$ ；

最大的八位即 99999999，9999 万即 99990000， $99999999 > 99990000$ ，则最大的八位数 > 9999 万。

【点睛】整数比较大小时，从高位起，依次比较相同数位上的数。灵活运用运算定律变换算式，再进行比较大小。

15. 6、7、8、9

【分析】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。据此解答即可。

【详解】93□160 和 936150 的前两位数相同，百位上的数相同，而 93□160 十位上的数大于 936150 十位上的数。则要使 $93□160 > 936150$ ，□里的数应大于等于 6，即可以填 6、7、8、9。

【点睛】熟练掌握整数比较大小的方法是解答此题的关键。

16. < < = >

【分析】整数比较大小时，先看数位的多少，数位多的数就大，数位相同，从高位比较，高位上的数大则这个数大，高位上的数相同，就比较下一位，以此类推；根据整数的改写，将 640 万改写成 6400000，然后根据大数的比较填空即可；根据积的变化规律，一个因数扩大 10 倍，另一个因数缩小为原来的十分之一，积不变；根据乘法分配律将右边算式简便计算再比较即可。

【详解】782600 和 783400 都是六位数，十万位和万位上数字相同，千位上 $2 < 3$ ， $782600 < 783400$ ；

640 万 = 6400000，6399000 和 6400000 百万位上数字相同，十万位上 $3 < 4$ ， $6399000 < 6400000$ ， $6399000 < 640$ 万；

$320 \div 10 = 32$ ， $60 \times 10 = 600$ ， $320 \times 60 = 600 \times 32$ ；

$87 \times 99 = 87 \times (100 - 1) = 87 \times 100 - 87 \times 1 = 87 \times 100 - 87$ ， $1 < 87$ ，被减数一样，减数越大，差越小， $87 \times 100 - 1 > 87 \times 100 - 87$ ， $87 \times 100 - 1 > 87 \times 99$ 。

17. 90 180

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/958004050071006102>