

人教版2025-2026四年级数学上册期中测试卷免费下载 (附答案)

人教版 2025-2026 学年小学四年级数学上册期中测试卷 (1~4 单元)

考试时间: 90 分钟 试卷满分: 100 分

姓名: _____ 班级: _____ 分数: _____

一、填空题 (共 27 分)

1. 中国海油发布公告, 渤海新增油气探明储量超 40000000 立方米, 累计探明储量突破两亿立方米, 横线上的数读作(), 改写成用“万”作单位的数是(), 波浪线上的数写作()。

2. 下面图形中, ()是直线, ()是射线, ()是线段。(填序号)

3. 在括号里填上适当的面积单位或数。

(1) 澳门特别行政区的陆地总面积约为 33()。

(2) 学校操场的占地面积约为 1(), ()个这样的操场的占地面积约为 1 万平方米。

4. 有这样一个数“7□9940000”, □内最小填()时, 这个数约是 8 亿; □内最大填()时, 这个数约是 7 亿。

5. 下图中 $\angle 1 = 40^\circ$, 那么 $\angle 2 = ()$, $\angle 3 = ()$, $\angle 4 = ()$ 。

6. 9 时整, 时针和分针组成的较小角是()角, 2 时整, 时针和分针组成的较小角是()角。(填“锐”“钝”“平”“直”“周”)

7. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

968800()9688000 1700000000()2 亿 1 周角()2 平角

500 公顷()5 平方千米 303×70 ()21000 20000 平方米()20 公顷

8. 根据 $12 \times 25 = 300$, 在括号里填上适当的数。

$120 \times () = 30000$ $120 \times 2500 = ()$

9. 最大的三位数与最小的两位数的积是(), 25 个 400 的和是()。

10. 王叔叔加工一种机器零件, 平均每小时加工 135 个, 12 小时加工零件()个。

二、选择题 (共 5 分)

11. 龙坞茶镇是西湖龙井最大产区, 也是省级特色小镇。某个假期去龙坞茶镇旅游的人数用算盘表示如下图, 是()人次。

A. 23421043 B. 63825047
C. 6382547 D. 63421043

12. 北京天安门广场的占地面积约是 44 ()。

A. 米 B. 千米 C. 公顷 D. 平方千米

13. 一个数四舍五入到亿位是 20 亿, 这个数最大是 ()。

A. 2049999999 B. 1959999999
C. 2040000000 D. 1999999999

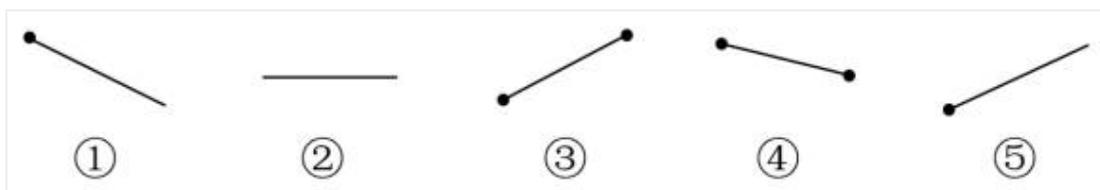
14. 奇奇用一个破损的量角器测量一个角, 角的一条边和外圈的 10° 刻度线重合, 读数时误读了另一条边内圈的刻度, 读出的度数是 120° , 这个角的实际度数是 ()°。

A. 50 B. 60 C. 70 D. 110

15. 竖式计算 435×26 时, 箭头的数实际上表示 ()。

一、填空题 (共 27 分)

- 中国海油发布公告, 渤海新增油气探明储量超 40000000 立方米, 累计探明储量突破两亿立方米, 横线上的数读作(), 改写成用“万”作单位的数是()。波浪线上的数写作()。
- 下面图形中, ()是直线, ()是射线, ()是线段。(填序号)



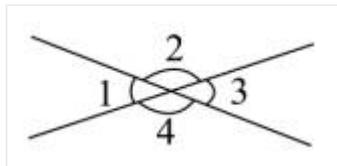
- 在括号里填上适当的面积单位或数。

(1)澳门特别行政区的陆地总面积约为33()。

(2)学校操场的占地面积约为1(), ()个这样的操场的占地面积约为1平方千米。

4. 有这样一个数“7□9940000”, □内最小填()时, 这个数约是8亿; □内最大填()时, 这个数约是7亿。

5. 下图中 $\angle 1=40^\circ$, 那么 $\angle 2=()$, $\angle 3=()$, $\angle 4=()$ 。



6. 9时整, 时针和分针组成的较小角是()角, 2时整, 时针和分针组成的较小角是()角。(填“锐”“钝”“平”“直”“周”)

7. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

968800()9688000 1700000000()2亿 1周角()2平角

500公顷()5平方千米()21000 20000平方米()20公顷

8. 根据 $12 \times 25 = 300$, 在括号里填上适当的数。

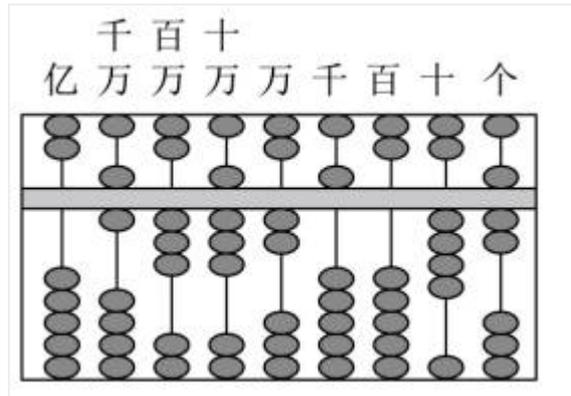
$120 \times () = 30000$ $120 \times 2500 = ()$

9. 最大的三位数与最小的两位数的积是(), 25个400的和是()。

10. 王叔叔加工一种机器零件, 平均每小时加工135个, 12小时加工零件()个。

二、选择题 (共5分)

11. 龙坞茶镇是西湖龙井最大产区, 也是省级特色小镇。某个假期去龙坞茶镇旅游的人数用算盘表示如下图, 是()人次。



A. 23421043 B. 63825047

C. 6382547 D. 63421043

12. 北京天安门广场的占地面积约是44（ ）。

A. 米 B. 千米 C. 公顷 D. 平方千米

13. 一个数四舍五入到亿位是20亿，这个数最大是（ ）。

A. 2049999999 B. 1959999999

C. 2040000000 D. 1999999999

14. 奇奇用一个破损的量角器测量一个角，角的一条边和外圈的 10° 刻度线重合，读数时误读了另一条边内圈的刻度，读出的度数是 120° ，这个角的实际度数是（ ） $^\circ$ 。

A. 50 B. 60 C. 70 D. 110

15. 竖式计算 435×26 时，箭头的数实际上表示（ ）。

$$\begin{array}{r}
 435 \\
 \times 26 \\
 \hline
 2610 \\
 870 \leftarrow \\
 \hline
 11310
 \end{array}$$

A. 435×6 B. 435×2 C. 435×20 D. 435×26

三、判断题（共5分）

16. 一个数最高位是千万位，这个数一定是七位数。（ ）
17. 100张A4纸的厚度大约是1厘米，一个四岁小男孩的身高大约1米。四岁小男孩的身高大约相当于100000张A4纸的厚度。（ ）
18. 在表示房间面积时，用平方千米比用公顷更合适。（ ）
19. 平角就是一条直线，周角就是一条射线。（ ）
20. “王老师家和学校相距960米，他从家到学校走了8分钟，他每分钟走多少米？”问题要求的是路程。（ ）

四、计算题（共24分）

21. 直接写出得数。

$$105 \times 2 = \quad 280 \times 40 = \quad 8 \times 125 = \quad 320 \times 30 =$$

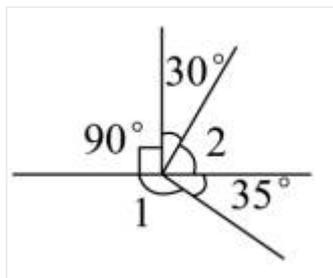
$$170 \times 20 = \quad 308 \times 5 = \quad 101 \times 50 = \quad 240 \times 50 =$$

22. 列竖式计算。

$$382 \times 19 = \quad 518 \times 72 = \quad 304 \times 52 =$$

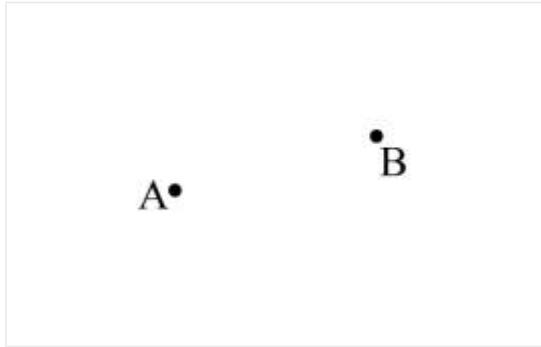
$$389 \times 46 = \quad 207 \times 43 = \quad 410 \times 65 =$$

23. 如图，求 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的度数。

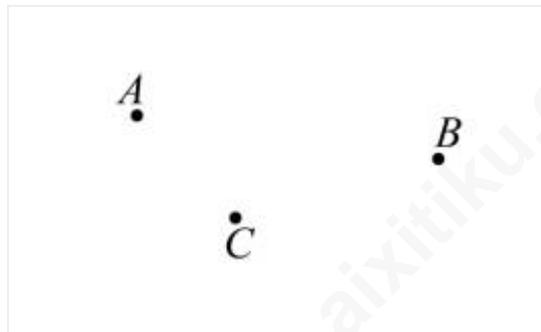


五、作图题（共9分）

24. 以点A为顶点，使一条边经过B点画一个 55° 的角。



25. 画一画，数一数。



- (1) 画出直线AB。
- (2) 画出射线CB。
- (3) 画出线段AC。
- (4) 现在整个图形中有 () 个锐角， () 个钝角。

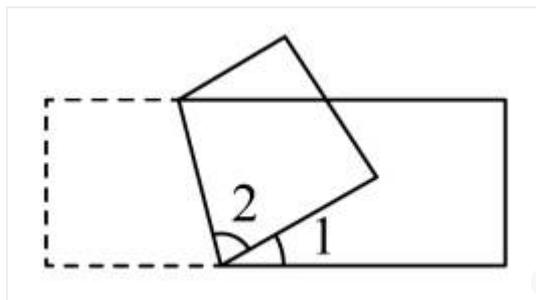
六、解答题（共30分）

26. 用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0按要求分别写出一个七位数。

- (1) 最大的七位数。
- (2) 最小的七位数。
- (3) 最接近300万的数。
- (4) 十万位上是5的数。

27. 聪聪围着一个正方形的人工湖跑了5圈，一共跑了12000米，这个人工湖的占地面积是多少平方米？合多少公顷？

28. 如图，把一个长方形纸折叠后， $\angle 2 = 75^\circ$ ， $\angle 1$ 是多少度？（在图中标出你需要的数据）



29. 分水油纸伞传统制作技艺被誉为“中国民间伞艺的活化石”。某舞蹈表演团要订购分水油纸伞作为表演道具。每把油纸伞有30片伞面。有28根伞骨，制作108把油纸伞需要多少根伞骨？

30. 王老师家到主题公园大约有6500米。如果他骑车的速度是198米/分，他从家到主题公园骑车31分钟能到达吗？（写出主要的数量关系式，再解答）

31. 学校为学生买运动服，大号运动服买了32套，小号运动服买了48套。买这两种运动服共需付多少钱？



参考答案

1. 四千万 4000万 200000000

【分析】整数数位表从右往左，依次是个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位……，读数时，从高位读起，该数位上有几个计数单位就在该数位上读几，数位上没有计数单位的需要在相应数位上读零；写数时，该数位上有几个计数单位就在该数位上写几，数位上没有计数单位的需要在相应数位上写0；整万数改写成用“万”作单位的数，直接去掉万位后面的4个0，再在数的末尾加“万”字。

【详解】40000000的千万位上是4，其余数位上是0，读作四千万；改写成用“万”作单位的数，直接去掉万位后面的4个0，再在数的末尾加“万”字，是4000万；两亿的亿位上是2，其余数位上是0，写作200000000。

所以中国海油发布公告，渤海新增油气探明储量超 40000000 立方米，累计探明储量突破 两亿 立方米，横线上的数读作四千万，改写成用“万”作单位的数是4000万。波浪线上的数写作200000000。

2. ② ①⑤ ③④

【分析】直线没有端点，是可以无限延伸的；射线只有一个端点可以向一端无限延伸；线段有两个端点，任意两点之间的一段都可以看作是一条线段；据此解答。

【详解】根据分析：图形中，②是直线，①⑤是射线，③④是线段。

3. (1)平方千米/ km^2

(2) 公顷/ hm^2 100

【分析】（1）计量非常大的面积一般用平方千米作单位，像国家、省、市、县的面积一般用平方千米作单位，例如我国陆地面积约960万平方千米，结合本题数据的大小，计量澳门特别行政区的陆地总面积用平方千米作单位比较合适。

（2）边长为1米的正方形的面积是1平方米，1公顷=10000平方米，结合本题数据

的大小，计量学校操场的占地面积用公顷作单位比较合适；1平方千米=100公顷，所以100个这样的操场的占地面积为1平方千米。

【详解】（1）澳门特别行政区的陆地总面积约为33平方千米。

（2）学校操场的占地面积约为1公顷，100个这样的操场的占地面积约为1平方千米。

4. 5 4

【分析】根据题意，要判断数“7□9940000”约等于8亿或7亿，需要根据四舍五入到亿位的规则进行分析。四舍五入到亿位时，关键看千万位，如果千万位 ≥ 5 ，则亿位进位（7变成8），约等于8亿。如果千万位 < 5 ，则亿位不变（仍是7），约等于7亿。以此答题即可。

【详解】根据分析可知：

有这样一个数“7□9940000”，□内最小填5时，这个数约是8亿；□内最大填4时，这个数约是7亿。

5. 140°/140度 40°/40度 140°/140度

【分析】平角是 180° 的角，观察可知， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 组成一个平角， $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 组成一个平角， $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 组成一个平角。用 180° 减去 $\angle 1$ 的度数，即可算出 $\angle 2$ 的度数；用 180° 减去 $\angle 2$ 的度数，即可算出 $\angle 3$ 的度数；用 180° 减去 $\angle 3$ 的度数，即可算出 $\angle 4$ 的度数。据此解答。

【详解】 $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$

$180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$

$180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$

图中 $\angle 1 = 40^\circ$ ，那么 $\angle 2 = 140^\circ$ ， $\angle 3 = 40^\circ$ ， $\angle 4 = 140^\circ$ 。

6. 直 锐

【分析】因为钟面上12个数字，以表芯为顶点，表针转一圈是 360° ，被12个数字平均分成12份，每一份也就是两数之间夹角是 30° 。9时整，时针和分针之间有3个大格，角度为 $3 \times 30 = 90^\circ$ ；是直角。2时整，时针和分针组成的较小角比直角小，是锐角。

【详解】9时整，时针和分针组成的较小角是（直）角，2时整，时针和分针组成的较小角是（锐）角。（填“锐”“钝”“平”“直”“周”）

7. < > = = > <

【分析】（1）整数比较大小，先看位数，位数多的数大。968800是六位数，9688000是七位数，所以 $968800 < 9688000$ 。

（2）2亿=200000000，是九位数，1700000000是十位数，整数比较大小，位数多的数大，所以 $1700000000 > 2$ 亿。

（3）根据角的定义：平角是 180° ，周角是 360° ， 2 平角= $2 \times 180^\circ = 360^\circ$ ，所以1周角=2平角。

（4）1平方千米=100公顷，5平方千米=500公顷，所以500公顷=5平方千米。

（5） $303 \times 70 = 21210$ ，21210和21000都是五位数，位数相同从最高位比起，最高位的万位和千位数字相同，百位上的数字 $2 > 0$ ，所以 $21210 > 21000$ ， $303 \times 70 > 21000$ 。

（6）1平方千米=1000000平方米，1平方千米=100公顷，20000平方米=0.02平方千米，0.02平方千米=2公顷，2公顷<20公顷，所以，20000平方米<20公顷。

【详解】 $968800 < 9688000$ $1700000000 > 2$ 亿 1周角=2平角
500公顷=5平方千米 $303 \times 70 > 21000$ 20000平方米<20公顷

8. 250 300000

【分析】两个因数相乘，一个因数乘 m 或除以 m （0除外），另一个因数乘 n 或除以 n （0除外），积就会乘 mn 或除以 mn 。据此解答。

【详解】 $12 \times 25 = 300$

所以： $120 \times 250 = 30000$

$120 \times 2500 = 300000$

9. 9990 10000

【分析】最大的三位数是999，最小的两位数是10，求最大的三位数与最小的两位数的积是多少，就用 999×10 即可，求个相同数的和是多少可以用乘法计算，25个400的和是多少，就用 400×25 即可。

【详解】 $999 \times 10 = 9990$

$400 \times 25 = 10000$

最大的三位数与最小的两位数的积是9990，25个400的和是10000。

10. 1620

【分析】用平均每小时加工的零件个数乘时间，即可求出12小时加工零件的个数。

【详解】 $135 \times 12 = 1620$ （个）

答：12小时加工零件1620个。

11. B

【分析】算盘中，一个上珠表示5，一个下珠表示1，根据整数的写法：从高位到低位依次写出各位上的数字，哪位上一个单位也没有，就在那位上写0，据此即可解答。

【详解】算盘表示的数是：63825047，即某个假期去龙坞茶镇旅游的人数用算盘表示如下图，是63825047人次。

故答案为：B

12. C

【分析】测量土地的面积可以用“公顷”作单位，公顷用字母 hm^2 来表示。400米跑道围起来的部分面积大约是1公顷。所以计量天安门广场的面积用“公顷”比较合适。

【详解】A. 米是长度单位，不能用来计量面积。

B. 千米是长度单位，不能用来计量面积。

C. 公顷可以用来计量天安门广场的占地面积。

D. 平方千米太大了，不能用来计量天安门广场的占地面积。

故答案为：C

13. A

【分析】对一个数取近似数，要对省略的尾数部分的最高位上的数进行四舍五入，有两种情况：“四舍”得到的数最大，“五入”得到的数最小，据此解答即可。

【详解】一个数四舍五入到亿位是20亿，这个数最大是用“四舍”法求得，千万位上是4，后面其它位上都是9，即为2049999999。

故答案为：A

14. A

【分析】量角器的内外圈刻度之和为 180° ，即同一刻度线对应的内圈度数与外圈度数相加等于 180° 。由题意知，奇奇读取的内圈刻度为 120° ，因此先读出此时对应的外圈刻度，又因为角的一条边与外圈的 10° 刻度线重合，所以角的实际度数等于两条边对应的外圈刻度之差。

【详解】 $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

$60^\circ - 10^\circ = 50^\circ$

所以这个角的实际度数是 50° 。

故答案为：A

15. C

【分析】用第2个因数个位上的数6去乘第1个因数435，得2610；用第2个因数十位上的数2（十位上的数2表示20）去乘第1个因数435，得8700（竖式中8700的个位0不写）。11310是最后的结果，就是 435×26 的积。

【详解】竖式计算 435×26 时，箭头的数实际上表示 435×20 。

故答案为：C

16. \times

【分析】根据整数的数位顺序，从右往左依次为个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位等。最高位是千万位，说明该数的最高位处于第八位，因此这个数必定是八位数，而非七位数。

【详解】整数的位数由最高位的位置决定。若最高位是千万位（第八位），则该数共有八位。例如：50000000的最高位是千万位，是八位数。而七位数的最高位应为百万位（第七位）。因此，题目中的说法错误。

故答案为： \times

17. \times

【分析】根据 $1\text{米} = 100\text{厘米}$ ，100厘米里面有100个1厘米，即100个100张A4纸。用 100×100 即可求出四岁小男孩的身高大约相当于多少张A4纸的厚度，据此判断即可。

【详解】 $1\text{米} = 100\text{厘米}$

$100 \times 100 = 10000$ （张）

四岁小男孩的身高大约相当于10000张A4纸的厚度，原题说法错误。

故答案为：×

18. ×

【分析】计量较大的土地面积，常用公顷和平方千米做单位。边长是100米的正方形的面积为1公顷，边长是1千米的正方形的面积是1平方千米。据此解答。

【详解】由分析得，房间的面积较大，一般是几十平方米。平方千米和公顷均远大于实际的房间面积。原题说法错误。

故答案为：×

19. ×

【分析】角是由一个顶点和两条边（射线）组成的图形。平角的两边在一条直线上，周角的两边重合，但都需有顶点。直线和射线本身没有顶点，不能直接称为角。

【详解】根据分析可知：

平角是由一个顶点引出的两条方向相反的射线组成的角，度数为 180° ，虽然两边在一条直线上，但必须有顶点。周角是两边重合的角，度数为 360° ，同样需要顶点。直线和射线只是平角或周角的边，不能等同于角本身。原题说法错误。

故答案为：×

20. ×

【分析】王老师家和学校相距960米，他从家到学校走了8分钟，他每分钟走多少米？960米是路程，8分钟是时间，速度=路程÷时间，所以问题要求的是速度。

【详解】“王老师家和学校相距960米，他从家到学校走了8分钟，他每分钟走多少米？”问题要求的是路程。这句话错误，求的是速度。

故答案为：×

21. 210; 11200; 1000; 9600;

3400; 1540; 5050; 12000

【详解】略

22. 7258; 37296; 15808

17894; 8901; 26650

【分析】三位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，用第二个因数的每一位数分别与第一个因数相乘，用哪一位上的数去乘，乘得的积的末位就与哪一位对齐，再把两次的乘积相加。

【详解】 $382 \times 19 = 7258$ $518 \times 72 = 37296$ $304 \times 52 = 15808$

$389 \times 46 = 17894$ $207 \times 43 = 8901$ $410 \times 65 = 26650$

23. $\angle 1$ 是 145° ； $\angle 2$ 是 60°

【分析】平角 $=180^\circ$ ，用 180° 减 35° 可求出 $\angle 1$ ，用 180° 减 90° ，再减 30° 可求出 $\angle 2$ ，据此解答。

【详解】 $\angle 1: 180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$

$\angle 2: 180^\circ - 90^\circ - 30^\circ$

$= 90^\circ - 30^\circ$

$= 60^\circ$

所以 $\angle 1$ 是 145° ， $\angle 2$ 是 60° 。

24. 见详解

【分析】以A点端点，先画一条经过B点的射线，使量角器的中心与A点重合，0刻度线与画出的射线重合；再在量角器上对准要画角的度数的刻度线，并点上一一点；然后以已画出的射线的端点为端点，通过刚画的点，再画一条射线，这两条射线所成的夹角就是所要画的角度；据此画图。

【详解】如下图：

或

25. (1) 见详解；(2) 见详解；(3) 见详解；(4) 3；4

【分析】(1) 直线没有端点，可以向两端无限延伸，没有长度，据此连接点A和点B，并向两边延伸。

(2) 射线有一个端点，可以向一端无限延伸，没有长度，射线CB，即这条射线的端点是点C，连接点C和B，并向点B的右上方延伸。

(3) 线段有两个端点，有长度，据此连接点A和C，即可得到线段AC。

(4) 锐角小于 90° ，钝角大于 90° 而小于 180° ，以点A为顶点的锐角有1个，钝角有1

个，以点B为顶点的锐角有2个，钝角有2个，以点C为顶点的1个角也是钝角，据此解答。

【详解】 (1) (2) (3)

(4) 现在整个图形中有3个锐角，4个钝角。

26. (1) 7532000; (2) 2000357; (3) 3000257; (4) 2537000 (答案不唯一)

【分析】 (1) 根据数的组成，用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成一个最大的七位数，则最高位上的数最大；所以百万位上的数是7，十万位上的数是5，万位上的数是3，千位上的数是2，其他位上是0；据此解答；

(2) 根据数的组成，用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成一个最小的七位数，则最高位上的数最小，但不能是0；所以百万位上是2，十万位上的数最小是0，万位上的数最小是0，千位上的数最小是0，百位上是3，十位上是5，个位上是7；据此解答；

(3) 根据题意可知，若是“五入”得到300万，则原数比300万小，此时用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成一个比300万小，且最大的七位数是2753000，此时不符合题意；若是“四舍”得到300万，则原数比300万大，且千位上的数比5小，要使最接近300万，千位上的数越小越接近，所以千位上是0，百位上是2，十位上是5，个位上是7；据此解答；

(4) 根据题意，百万位上不能是0，只要十万位上是5即可；因此答案不唯一。

【详解】 根据分析可知：

(1) 用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成最大的七位数是7532000；

(2) 用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成最小的七位数是2000357；

(3) 用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成最接近300万的数是3000257；

(4) 用2, 3, 5, 7这4个数字和3个0组成十万位上是5的数是2537000。(答案不唯一)

27. 360000平方米；36公顷

【分析】 首先用聪聪跑的总米数 \div 5计算出人工湖一圈的长度，也就是正方形的周长，根据边长=正方形周长 \div 4，求出正方形的边长，再根据面积公式，即正方形面积=边长 \times 边长计算出人工湖的占地面积，最后根据1公顷=10000平方米进行单

位换算。

【详解】 $12000 \div 5 = 2400$ （米）

$2400 \div 4 = 600$ （米）

$600 \times 600 = 360000$ （平方米）

360000 平方米 = 36公顷

答：这个人工湖的占地面积是360000平方米，合36公顷。

28. 图见详解； 30°

【分析】如下图所示， $\angle 2$ 是 $\angle 3$ 折叠上去的角，那么 $\angle 3 = \angle 2 = 75^\circ$ ， $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 组成了一个平角，1平角 = 180° ，那么 $\angle 1 = 180^\circ - \angle 2 - \angle 3$ ，据此代入数据解答即可。

【详解】数据标注如下图所示：

$\angle 3 = \angle 2 = 75^\circ$

$180^\circ - 75^\circ - 75^\circ$

$= 105^\circ - 75^\circ$

$= 30^\circ$

答： $\angle 1$ 是 30° 。

29. 3024根

【分析】题目要求计算制作108把油纸伞所需的伞骨数量。已知每把伞有28根伞骨，因此总数量等于每把伞的伞骨数乘伞的总数。题目中提到的“30片伞面”是无关条件，无需考虑。

【详解】 $108 \times 28 = 3024$ （根）

答：制作108把油纸伞需要3024根伞骨。

30. 不能到达

【分析】根据路程 = 速度 × 时间，用198乘31求出31分钟行驶的路程，再与6500比较，据此解答。

【详解】 路程 = 速度 × 时间， $198 \times 31 = 6138$ （米）

6500 > 6138

答：他从家到主题公园骑车31分钟不能到达。

31. 9600元

【分析】根据单价×数量=总价，因为大号和小号运动服单价相同，可以先算出大号和小号买的套数和，再乘120，这样计算更简便。

【详解】 $(32+48) \times 120$

$= 80 \times 120$

$= 9600$ （元）

答：买这两种运动服共需付9600元。

SmartKids AI - aixitiku.com