

人教版2024-2025四年级数学上册期中测试卷免费下载 (附详细答案)

一、选择题

1. 钝角是 ()。

A. 小于 90° 的角 B. 大于 90° 的角 C. 大于 90° 小于 180° 的角

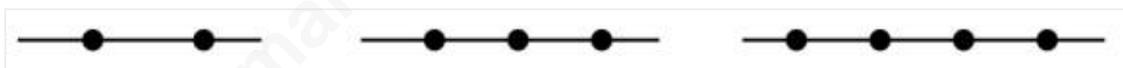
2. 下面横线上的数是准确数的是 ()。

A. 东东写了一篇 400 字左右的文章，并在《中国儿童报》上发表。

B. 某年“五一”期间，中国科技馆三天共接待 84455 人次。

C. 大天鹅可以飞越海拔 8800 多米的珠穆朗玛峰。

3. 如果一条直线上有10个端点，就有 () 条射线。



A. 9 B. 10 C. 20 D. 19

4. 由四个5和三个0组成的数中，一个0也不读出来的最小数是 ()。

A. 5555000 B. 5505500 C. 5005550

5. 李叔叔为福利院的小朋友买了111盒彩笔，每盒15元。李叔叔买这些彩笔一共用了 () 元。

A. 1605 B. 1656 C. 1665

二、填空题

6. 在括号里填上合适的单位。

学校占地的面积约是2()。

璇婶家的家禽场面积为80()。

国家游泳中心“水立方”的建筑面积约为8()。

某市的面积大约是201()。

7. 根据 $12345679 \times 9 = 111111111$ ，填一填。

$81 \times 12345679 = () 12345679 \times () = 666666666$

8. 800800800读作()。最左边的“8”表示8个()，中间的“8”表示8个()，最右边的“8”表示8个()。

9. 角是从一点引出的两条()所组成的图形,这一点是角的(),两条射线是角的()。

10. 1公顷=()平方米 5平方千米=()公顷

1500平方厘米=()平方分米 2平方米=()平方分米

1平角=()直角 1周角=()°

11. 一块长方形稻田，长为200米，宽为100米，合()公顷，()块这样的稻田为1平方千米。

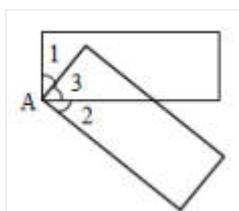
12. 某电影院共有812个座位，今晚的电影票全卖完了，票价是15元/张，那么今晚

这场电影的收入是 元。

13. 全国第七次人口普查得到数据，广西壮族自治区人口数为 50126804 人，横线上的数读作()，省略万后面的尾数约是()。

14. 世界上领土最大的国家是俄罗斯，领土面积是1707500000公顷，这个数读作()，合()平方千米。

15. 如图，把长方形绕点 A 顺时针旋转 39° ()，那么 () $^\circ$ ， () $^\circ$ 。



三、判断题

16. 从钝角中减去一个锐角，剩下的一定是锐角。()

17. 最大的八位数和最小的九位数相差10。()

18. 每相邻两个面积单位之间的进率都是100。()

19. 由3个十万、8个千和5个十组成的数是38050。()

20. 电器商场，步步高点读机每个198元，一共卖了19个，那么总收入不会超过4000元，也不会低于3800元。()

四、计算题

21. 直接写得数。

$180 \times 50 =$

$496 \times 61 \approx$

$28 \times 103 \approx$

$52 \times 298 \approx$

$210 \times 40 =$

$500 \times 30 =$

$204 \times 5 =$

22. 列竖式计算。

$54 \times 137 =$

$605 \times 32 =$

$480 \times 16 =$

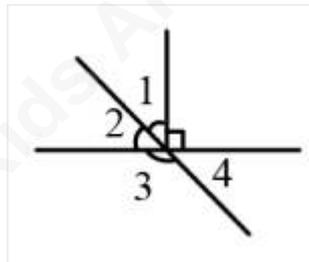
$705 \times 30 =$

$350 \times 50 =$

$538 \times 25 =$

23. 求出下面各角的度数。

已知图中 $\angle 1 = 52^\circ$ ，求出 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 。



五、解答题

24. 一个森林长500米，宽200米，这个森林面积是多少公顷？每公顷栽树420棵，这个森林一共能栽多少棵树？

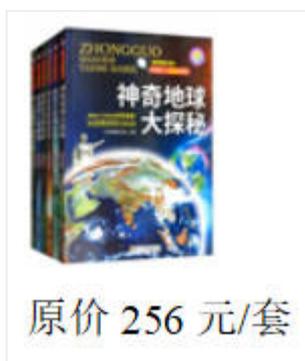
25. 幸福小学课后服务折纸社团有125名同学进行折小红花比赛，每人折了15朵，他们一共折了多少朵小红花？

26. 一个正方形的麦田，边长500米，如果每公顷收小麦3吨，这块麦田能收小麦80吨吗？

27. 洒水车不仅能保持道路湿润，还能抑制道路扬尘。一辆洒水车每分钟行驶150米，洒水宽度为10米，若行驶1小时，能洒多少公顷的路面？

28. 学校要新购一批图书，名人故事每套138元，百科全书每套75元，每种图书购15套。一共需要多少元？

29. 世界读书日期间书城降价促销。《神奇地球大探秘》丛书现价168元/套，如果学校购入15套丛书，和原价相比一共节省了多少钱？



30. ①商店从工厂批发了80台复读机，每台140元，商店要付给工厂多少元？

②商店在卖出70台复读机后，开始降价销售，每台原价160元，现价138元。如果商品全部售出，你认为商店是赚钱还是亏损？为什么？

31. 红星小学四年级学生去公园游玩，一班48人，二班52人，三班46人，为了节约费用，三个班合起来购票，共需多少元？

兴庆公园的游园票价规定如下表：

购票人数/人	1~50	51~100	100 以上
每人票价/人	23	20	16

参考答案

题号	1	2	3	4	5					
答案	C	B	C	C	C					

1. C

【详解】小于 90° 的角是锐角，等于 90° 的角是直角，大于 90° 小于 180° 的角是钝角。

故答案为：C

2. B

【分析】一个能表示原来物体和事件的实际数量的数，这个数称为准确数；近似数是与实际接近的数。据此判断。

【详解】A. 东东写了一篇 400 字左右的文章，并在《中国儿童报》上发表，400 是近似数

B. 某年“五一”期间，中国科技馆三天共接待 84455 人次，84455是准确数

C. 大天鹅可以飞越海拔 8800 多米的珠穆朗玛峰，8800是近似数

故答案为：B

3. C

【分析】射线：把线段的一端无限延长，得到一条射线；观察发现一条直线上有2个端点时，射线有 $2 \times 2 = 4$ （条）；一条直线上有3个端点时，射线有 $2 \times 3 = 6$ （条）；一条直线上有4个端点是，射线有 $2 \times 4 = 8$ （条）；那么有几个端点，就有几个2条射线；据此解答。

【详解】根据分析： $2 \times 10 = 20$ （条），所以如果一条直线上有10个端点，就有20条射线。

故答案为：C

4. C

【分析】根据整数的读法可知，要想组成的七位数一个0也不读出来，则0应放在个级和万级末尾。要想这个七位数最小，应将2个0放在万位和十万位，1个0放在个位。

【详解】由四个5和三个0组成的数中，一个0也不读出来的最小数是5005550，读作五百万五千五百五十。

故答案为：C

【点睛】本题考查整数的读法的整数大小比较，读整数时，每级末尾不管有几个0都不读，每级中间和前面有一个或连续几个0，都只读一个0。

5. C

【分析】根据单价 \times 数量=总价即可解答。

【详解】 $111 \times 15 = 1665$ （元）

故答案为：C

【点睛】掌握三位数 \times 两位数的计算方法是解题的关键。

6. 公顷/ hm^2 平方米/ m^2 公顷/ hm^2 平方千米/ km^2

【分析】根据生活经验、对面积单位和数据大小的认识，可知计量学校占地的面积用“公顷”作单位，计量璇婶家的家禽场面积用“平方米”作单位，计量“水立方”的建筑面积用“公顷”作单位，计量某市的面积用“平方千米”作单位。

【详解】学校占地的面积约是2公顷。

璇婶家的家禽场面积为80平方米。

国家游泳中心“水立方”的建筑面积约为8公顷。

某市的面积大约是201平方千米。

【点睛】此题考查根据情景选择合适的计量单位，要注意联系生活实际、计量单位和数据的大小，灵活的选择。

7. 99999999 54

【分析】一个因数不变，另一个因数乘几或除以几（0除外），积也乘或除以几。据此可得到答案。

【详解】一个因数12345679不变，另一个因数由9变成了81，扩大了9倍，积也扩大9倍， $111111111 \times 9 = 999999999$ ；

一个因数12345679不变，积由111111111变成666666666，扩大了6倍，另一个因数也应扩大6倍， $9 \times 6 = 54$ 。

根据 $12345679 \times 9 = 111111111$ ，填一填。

$$81 \times 12345679 = (999999999)$$

$$12345679 \times (54) = 666666666$$

【点睛】熟悉积的变化规律是解答此题的关键。

8. 八亿零八十万零八百 亿 十万 百

【解析】略

9. 射线 顶点 边

【解析】略

10. 10000 500 15 200 2 360

【分析】根据面积单位之间的进率与换算，公顷和平方米之间的进率为10000，平方千米和公顷之间的进率为100，平方厘米和平方分米之间的进率为100，平方米和平方分米之间的进率为100，高级单位换算成低级单位，乘它们之间的进率。低级单位换算成高级单位，除以它们之间的进率；根据平角和直角之间的关系，1平角=2直角；根据对周角的认识，1周角=360°。

【详解】1公顷=10000平方米；

5平方千米=500公顷；

1500平方厘米=15平方分米；

2平方米=200平方分米；

1平角=2直角；

1周角=360°。

11. 2 50

【分析】长方形的面积=长×宽，据此求出稻田的面积。平方米和公顷之间的进率是10000，据此将稻田的面积换算成公顷。1平方千米=100公顷，用除法求出1平方千米里面有几个稻田的面积，就是几个这样的稻田为1平方千米。

【详解】 $200 \times 100 = 20000$ （平方米）

20000平方米=2公顷

1平方千米=100公顷

$100 \div 2 = 50$ （块）

合2公顷，50块这样的稻田为1平方千米。

【点睛】本题考查长方形面积公式的应用以及面积单位的换算，关键是熟记公式以及各个面积单位间的进率。

12. 12180

【分析】一个电影院共有812个座位，票价15元，根据乘法的意义，用座位数乘票的单价，即得收入是多少元。

【详解】 $812 \times 15 = 12180$ （元）

这场电影的收入是12180元。

【点睛】本题考查的是熟练掌握乘法的意义和应用。

13. 五千零一十二万六千八百零四 5013万

【分析】

(1) 亿以内数的读法：先分级，再读数；先读万级，再读个级；万级的数，要按照个级的数的读法来读，再在后面加上一个“万”字；每级末尾不管有几个0，都不读，其它数位上有一个0或连续几个0，都只读一个0，据此作答；

(2) 省略万位后面的尾数，就先找到万位，然后看千位上的数是否大于5，当千位上的数小于5时就直接省略，当千位上的数大于或等于5时就直接向万位进“1”后再省略，最后在数末尾加一个“万”字，据此作答。

【详解】

根据上述分析可得：全国第七次人口普查得到数据，广西壮族自治区人口数为 50126804 人，横线上的数读作五千零一十二万六千八百零四，省略万后面的尾数约是5013万。

14. 十七亿零七百五十万 17075000

【分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，每级末尾的0都不读出来，其他数位上有一个或连续几个0，都只读一个“零”；1平方千米=100公顷。

【详解】世界上领土最大的国家是俄罗斯，领土面积是1707500000公顷，这个数读作十七亿零七百五十万，合17075000平方千米。

【点睛】本题主要考查学生对整数的读写和面积单位换算知识的掌握。

15. 39 51

【分析】根据长方形的特征可知，长方形的每一个角都是直角，都是 90° ，已知 $\angle 1 = 39^\circ$ ， $\angle 1 + \angle 3 = 90^\circ$ ， $\angle 2 + \angle 3 = 90^\circ$ ，据此解答。

【详解】 $\angle 1 = 39^\circ$

$\angle 3 = 90^\circ - \angle 1$

$$=90^{\circ}-39^{\circ}$$

$$=51^{\circ}$$

$$\angle 2=90^{\circ}-\angle 3$$

$$=90^{\circ}-51^{\circ}$$

$$=39^{\circ}$$

【点睛】 本题考查角的度量，关键掌握长方形的每个角都是直角。

16. ×

【分析】 小于 90° 的角是锐角，大于 90° 小于 180° 的角是钝角，等于 90° 的角是直角，依此判断。

【详解】 假设这个锐角是 30° ，钝角是 120° ， $120^{\circ}-30^{\circ}=90^{\circ}$ ，因此从钝角中减去一个锐角，剩下的可能是直角

故答案为：错误

【点睛】 此题考查的是角的分类与换算，熟练掌握直角、锐角、钝角的特点是解答此题的关键。

17. ×

【分析】 根据题意，最大的八位数是99999999，最小的九位数是100000000，两个数相减即可得出答案。

【详解】 最大的八位数是99999999，最小的九位数是100000000，

$$100000000-99999999=1$$

则最大的八位数与最小的九位数相差1，所以原题说法错误。

故答案为：×

18. ×

【分析】对于相邻的两个常用面积单位：例如平方米和平方分米、平方分米和平方厘米，1平方米=100平方分米，1平方分米=100平方厘米，它们之间的进率是100。但如果是公顷和平方米：1公顷=10000平方米，它们之间的进率是10000。据此解答即可。

【详解】由分析可知，1公顷=10000平方米，它们之间的进率是10000。那么每相邻两个面积单位之间的进率不都是100，所以原说法错误。

故答案为：×

19. ×

【分析】3个十万是300000，八个千是8000，5个十是50，由3个十万、8个千和5个十组成的数是 $300000+8000+50=308050$ ，据此解答即可。

【详解】 $300000+8000+50$

$=308000+50$

$=308050$

由3个十万、8个千和5个十组成的数是308050。原题说法错误。

故答案为：×

20. ×

【分析】单价×数量=总价，因此用198乘19，计算时采用估算法计算；将198元估成200元，将19个估成20个再计算；也可以直接将198元估成200元再计算。

【详解】198元 \approx 200元；19个 \approx 20个

$$200 \times 20 = 4000 \text{ (元)}, 198 \times 19 \approx 4000 \text{ (元)}$$

198元 $<$ 200元，19个 $<$ 20个，即 $198 \times 19 < 4000$ 元；

$$198 \text{元} \approx 200 \text{元}; 200 \times 19 = 3800 \text{ (元)}, \text{即} 198 \times 19 \approx 3800 \text{ (元)}$$

198元 $<$ 200元，即 $198 \times 19 < 3800$ 元；

故答案为： \times

【点睛】此题考查的是经济问题的计算，熟练掌握三位数乘两位数的估算是解答此题的关键。

21. 9000; 30000; 3000; 15000

8400; 15000; 1020

【详解】略

22. 7398; 19360; 7680;

21150; 17500; 13450

【分析】三位数乘两位数，先用两位数的个位上的数去乘三位数的每一位，得数的末尾和个位对齐，再用两位数的十位去乘三位数的每一位，得数的末尾和十位对齐，然后将两次的积相加即可；当乘数末尾有0时，可先不让0参与计算，最后将0的个数补在积的末尾处即可。

23. $\angle 2 = 38^\circ$; $\angle 3 = 142^\circ$

【分析】1直角 $= 90^\circ$ ，1平角 $= 180^\circ$ ，根据题意可知： $\angle 1 + \angle 2 + 90^\circ = 180^\circ$ ，因此

$\angle 2 = 180^\circ - 90^\circ - \angle 1$; $\angle 3 + \angle 2 = 180^\circ$, 因此 $\angle 3 = 180^\circ - \angle 2$; 依此计算。

【详解】 $\angle 2 = 180^\circ - 90^\circ - 52^\circ = 90^\circ - 52^\circ = 38^\circ$;

$\angle 3 = 180^\circ - 38^\circ = 142^\circ$ 。

即 $\angle 2 = 38^\circ$, $\angle 3 = 142^\circ$ 。

24. 4200棵

【分析】 根据长方形的面积公式求出果园面积是 500×200 平方米。1公顷 = 10000平方米，据此将果园面积换算成公顷。用森林面积乘420，求得的积即是果园栽树的棵数。

【详解】 500×200

= 100000 (平方米)

= 10 (公顷)

$10 \times 420 = 4200$ (棵)

答：这个森林面积是10公顷，这个森林一共能栽4200棵树。

【点睛】 熟练掌握长方形的面积公式：长方形的面积 = 长 × 宽，这是解决本题的关键。

25. 1875朵

【分析】 根据题意，用每人折小红花的朵数乘人数，即可求出他们一共折了多少朵小红花。

【详解】 $15 \times 125 = 1875$ (朵)

答：他们一共折了1875朵小红花。

【点睛】 熟练掌握三位数乘两位数的计算方法，是解答此题的关键。

26. 不能

【分析】 边长乘边长等于麦田的面积，1公顷=10000平方米，把麦田的面积单位换算成公顷后，再乘每公顷收小麦的吨数，然后与80吨进行比较即可解答。

【详解】 $500 \times 500 = 250000$ （平方米）=25公顷

$25 \times 3 = 75$ （吨）<80吨，不能收80吨。

答：这块麦田不能收小麦80吨。

【点睛】 本题主要考查学生对面积单位换算知识的掌握和灵活运用。

27. 9公顷

【分析】 先用每分钟行驶的路程乘洒水的宽度，计算出每分钟洒水的面积，1小时=60分钟，再用每分钟洒水的面积乘60分钟，计算出1小时能洒水的面积，1公顷=10000平方米，最后根据进率转换单位，据此解答即可。

【详解】 1小时=60分钟

$60 \times 10 \times 150$

$= 600 \times 150$

$= 90000$ （平方米）

90000平方米=9公顷

答：若行驶1小时，能洒9公顷的路面。

28. 3195元

【分析】故事书每套138元，共购15套，单价和数量已知，要求总价，即单价乘数量，所以购故事书需要的钱数是138乘15；百科全书每套75元，共购15套，也知道单价和数量，要求总价，用单价乘数量，即购百科全书需要的钱数是75乘15。

答：一共需要3195元。

【点睛】此题考查单价、数量、总价的关系，这一关系要熟练掌握并灵活应用。

29. 1320元

【分析】根据“单价×数量=总价”，分别求出用原价、现价购买15套《神奇地球大探秘》的总价，再相减即可解题。

【详解】 $256 \times 15 - 168 \times 15$

$= 3840 - 2520$

$= 1320$ （元）

答：和原价相比一共节省了1320元钱。

【点睛】熟练掌握三位数乘两位数的计算方法，是解答此题的关键。

30. ①11200元

②赚钱了；因为收入的钱数比付给工厂钱数多

【详解】 ① $140 \times 80 = 11200$ （元）

答：商店要付给工厂11200元。

② $70 \times 160 + (80 - 70) \times 138 = 12580$ （元）

12580 > 11200

收入比成本高

赚钱了

31. 2336元

【分析】先计算出三个班的总人数，然后根据“单价×数量=总价”计算出三个班合买需要的钱即可。

【详解】 $48+52+46$

$=100+46$

$=146$ （人）

$146 \times 16 = 2336$ （元）

答：三个班合起来购票，共需2336元。

【点睛】此题考查的是经济问题的计算，熟练掌握总价、单价、数量之间的关系是解答此题的关键。