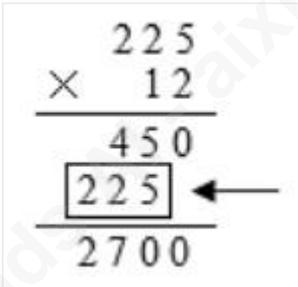
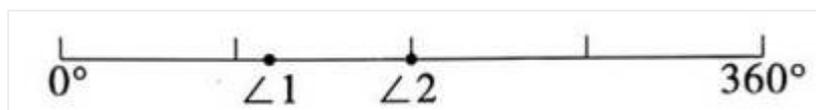


人教版2025-2026四年级数学上学期期中检测卷免费下载（附答案）

一、单选题

1. 最小8位整数与最大的7位整数相差（ ）。
A. 1 B. 100 C. 10000 D. 10000000
2. 小朋友手拉手围成面积约为1公顷的正方形，最有可能的人数是（ ）。
A. 40 B. 100 C. 400 D. 4000
3. 1套课桌椅225元，四（1）班需购买12套，一共要花多少元钱？下图的竖式中箭头所表示（ ）。


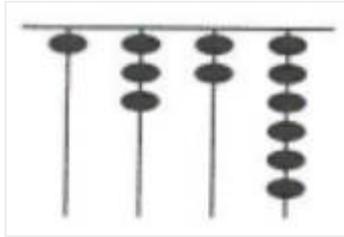
- A. 购买12套需要2250元。 B. 购买2套需要225元。
- C. 购买10套需要225元。 D. 购买10套需要2250元。
4. 下图线段表示 0° 到 360° ， $\angle 1$ 表示 _____， $\angle 2$ 表示 _____。



- A.直角 B.钝角
- C.平角 D.锐角
5. 上午9:30，钟面上时针和分针组成的角是（ ）。

A. 锐角 B. 钝角 C. 直角 D. 平角

6. 远古时期，人们通过在绳子上打结来记录数量，即“结绳计数”。如图，一位母亲在从右到左依次排列的绳子上打结，满七进一，用来记录孩子出生后的天数，由图可知，孩子出生后的天数是（ ）。



A. 1326 B. 510 C. 336 D. 84

二、判断题

7. 量角器是把半圆分成180份制成的。（ ）
8. 把一条线段向两端各延长3厘米，就得到一条直线。（ ）
9. 一个两位数乘一个中间有0的三位数，积的中间一定有0。（ ）
10. 一个因数扩大2倍，另一个因数乘0.5，它们的积不变。（ ）
11. 用一个放大10倍的放大镜看一个 12° 的角，看到的角是 120° 。（ ）
12. 两个因数同时乘或除以一个相同的数(0除外)，积不变。（ ）
13. 下图中一共有6条线段，6条射线。（ ）



三、填空题

14. 苏必利尔湖是世界上面积最大的淡水湖，水域面积为 82414000000 平方米，把横线上的数改写成以“亿”为单位的数是 _____ 亿，保留整数是 _____ 亿。
15. 聪聪家的 WiFi 密码是一个八位数，这个数的千万位、十万位、千位和个位上都是9，其余数位上都是0，正确的密码是 _____。
16. 比周角小 240° 的角是一个 _____ 角，这个角比平角小 _____ $^\circ$ 。

17. 小刚的计算器上数字键“4”坏了，在计算 285×14 时，请你帮小刚设计另一种方案计算出结果，用算式表示是_____。

18. “双十一”是网络购物狂欢节。2018年天猫双十一总交易额为两千一百三十五亿元，横线上的数写作_____。2019年天猫双十一交易额最终定格在268400000000元，横线上的数改写成用亿做单位的数是_____亿。

19. 一只啄木鸟1天大约能吃650只害虫，照这样计算，这只啄木鸟半年(每月按30天计算)能吃_____害虫

20. 过一点可以画_____条直线，过两点可以画_____条直线。

21. 用1、2、3、4、5这五个数字组成一个两位数和一位三位数，要使乘积最大，应该是_____ \times _____；要使乘积最小，应该是_____ \times _____。

四、计算

22. 直接写出得数

$310 \times 30 =$

$25 \times 12 =$

$110 \times 70 =$

$26 \times 101 =$

$60 \times 15 =$

$125 \times 24 =$

$480 \times 60 =$

$32\text{万} + 68\text{万} =$

23. 竖式计算

$652 \times 38 =$

$208 \times 71 =$

$84 \times 123 =$

$456 \times 28 =$

24. 脱式计算。

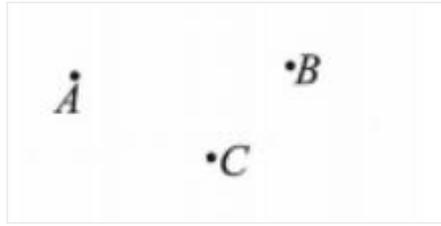
$15 \times 28 + 257$

$65 + 35 \times 103$

$135 \times 16 \div 5$

五、操作题

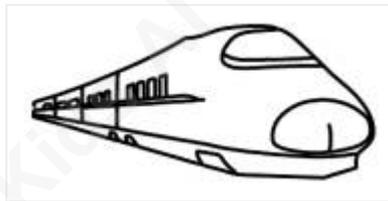
25. 在下图中画出直线AB、射线AC、线段BC。



六、解决问题

26. 电影院有16个放映厅，每个放映厅225个座位，它能同时容纳3000人观看电影吗？

27. 一辆货运列车的速度是145千米/时，全天24小时运行，能走多少千米？



28. 五一假期爸爸开车去温州，全程295千米。前2个小时行驶了140千米，照这样的速度，4小时能到达温州吗？

29. 志愿者要开垦35公顷的荒地植树造林。已经开垦出一块长250米，宽120米的长方形地种上了树，剩下的荒地有多少公顷？

30. 扩建一个长方形体育场，如果长增加100米，面积就增加2公顷，这个体育场

的宽是多少米？



31. 学校要采购280套课桌凳，一张桌子配一把凳子为一套。学校采购这批课桌凳需要多少钱？



32. 红旗小学组织四年级同学去梅花山参观游览。四年级共有三个班，一班有48人，二班有51人，三班有53人。梅花山的收费价格规定如下：

购票人数（人）	1~25	26~50	51~100	100以上
---------	------	-------	--------	-------

每人票价（元）	42	40	38	36
---------	----	----	----	----

- (1) 每个班各自买票，共需多少元钱？
- (2) 三个班合起来买票，可以节约多少元钱？

答案解析部分

1. 【答案】 A

【解析】 【解答】解：最小8位整数是10000000，最大的7位整数是9999999，
 $10000000-9999999=1$

最小8位整数与最大的7位整数相差1

故答案为：A。

【分析】减法计算方法：相同数位对齐，从个位算起，哪一位上的数不够减，就从前一位退1当10再减。

2. 【答案】 C

【解析】 【解答】解：1公顷=10000平方米，
 10000平方米=100米×100米，

正方形的每条边是100米，4条边是400米，

最有可能的人数是400人。

故答案为：C。

【分析】1个小朋友伸开两个胳膊大约是1米，400米大约是400个小朋友，据此解答。

3. 【答案】 D

4. 【答案】 B; C

【解析】 【解答】解：每格是 90° ， $\angle 1$ 表示钝角， $\angle 2$ 表示平角。

故答案为：B; C。

【分析】直角 90° ，平角 180° ，锐角小于 90° ，钝角大于 90° 小于 180° 。

5. 【答案】 B

6. 【答案】 B

【解析】 【解答】解： $1\times 7^3+3\times 7^2+2\times 7^1+6\times 7^0=510$ （天），所以孩子出生后的天数是510天。

故答案为：B。

【分析】根据十进制计数法，可以得到“满七进一”就是千位上的数 $\times 7^3$ +百位上的数 $\times 7^2$ +十位上的数 $\times 7^1$ +个位上的数 $\times 7^0$ ，据此作答即可。

7. **【答案】** 错误

【解析】 【解答】量角器是把半圆平均分成180份制成的，原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】把半圆平均分成180份，每一份所对的角的大小是1度角，记作： 1° ，用量角器可以量角的大小。

8. **【答案】** 错误

9. **【答案】** 错误

【解析】 【解答】解：如 $12\times 101=1212$ ，积的中间没有0；

$50\times 102=5100$ ，积的中间有0。

故答案为：错误。

【分析】一个两位数乘一个中间有0的三位数，得到的积的中间不一定有0。

10. **【答案】** 正确

【解析】 【解答】解：一个因数扩大2倍，另一个因数乘0.5，它们的积不变。

故答案为：正确。

【分析】因数 \times 因数=积，当一个因数扩大2倍，另一个因数乘0.5时， $(\text{因数}\times 2)\times (\text{因数}\times 0.5)=\text{因数}\times \text{因数}=\text{原来的积}$ 。

11. **【答案】** 错误

【解析】 【解答】解：用一个放大10倍的放大镜看一个 12° 的角，看到的角是 12° 。

故答案为：错误。

【分析】用放大镜看角时，不改变角的大小，只改变边的长短。

12. **【答案】** 错误

【解析】 【解答】解：两个因数同时乘或除以一个相同的数(0除外)，积会变化。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】积的变化规律：一个因数不变，另一个因数乘几或除以几(0除外)，积也乘或除以相同的数。

13. 【答案】 错误

【解析】 【解答】解：图中共有6条线段，8条射线。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】两个顶点之间会有一条线段，注意要数出组合而成的线段；一个顶点左右两端是两条射线，所以共有8条射线。

14. 【答案】 824.14； 824

【解析】 【解答】解： $82414000000 \div 1000000000 = 824.14$ 亿；
 824.14 亿 ≈ 824 亿。

故答案为：824.14； 824。

【分析】改写成用“亿”作单位的数，小数点向左移动8位，再在后面加上“亿”字；用“四舍五入”法求近似数，看需要保留的下一位上的数，是0~4舍去，是5~9向前一位进一。

15. 【答案】 90909009

【解析】 【解答】解：正确的密码是：90909009。

故答案为：90909009。

【分析】先写8个0，然后根据题意，把千万位、十万位、千位和个位上都换成9。

16. 【答案】 钝； 60

【解析】 【解答】解： $360^\circ - 240^\circ = 120^\circ$ ， 120° 是钝角；
 $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ 。

故答案为：钝； 60。

【分析】周角 $=360^\circ$ ，比周角小 240° 的角 $=$ 周角 -240° ，这个角是 120° ，它大于 90° ，小于 180° 所以是钝角；平角 $=180^\circ$ ，再用平角减去这个角的度数即可。

17. 【答案】 $285 \times 2 \times 7$

【解析】 【解答】解： $285 \times 14 = 285 \times 2 \times 7$ 。

故答案为： $285 \times 2 \times 7$ 。

【分析】可以把乘14化为乘2乘7，据此解答。

18. 【答案】 213500000000； 2684

【解析】 【解答】解：两千一百三十五亿写作：213500000000；
268400000000=2684亿。

故答案为：213500000000；2684。

【分析】写数时从高位到低位一级一级往下写，哪一位上有几个单位就在哪一位上写几，没有就写0；把亿位后面的0去掉，然后写上亿字即可改写成用亿作单位的数。

19. **【答案】** 117000只

【解析】 【解答】 $650 \times 30 \times 6 = 117000$

20. **【答案】** 无数；1

【解析】 【解答】直线没有端点，过一点可以画无数条直线，过两点可以画1条直线。

故答案为：无数；1

【分析】直线是没有端点的，过一点可以向四面八方画出无数条直线，过两点只能画出一条直线。

21. **【答案】** 431；52；13；245

【解析】 【解答】 $431 \times 52 = 22412$ ； $13 \times 245 = 3185$ 。

故答案为：431；52；13；245。

【分析】要想让乘积最大，五个数字中最大的两个数字应该分别为两位数和三位数的首位，且两个数从高位到低位都由大到小排列，比较得出乘积最大的两数；要想让乘积最小，五个数字中最小的两个数字应该分别为两位数和三位数的首位，且两个数从高位到低位都由小到大排列，比较得出乘积最小的两数，据此解答。

22. **【答案】** $310 \times 30 = 9300$ $25 \times 12 = 300$ $110 \times 70 = 7700$

$26 \times 101 = 2626$

$60 \times 15 = 900$ $125 \times 24 = 3000$ $480 \times 60 = 28800$ $32\text{万} + 68\text{万} = 100\text{万}$

【解析】 【分析】三位数乘两位数的笔算乘法，相同数位对齐，先用第二个因数个位上的数去乘第一个因数，再用十位上去乘第一个因数，最后把两次乘得的积相加；因数末尾有0的乘法，可以先把0前面的数相乘，再在积的末尾添上0。

23. **【答案】** 解：

$652 \times 38 = 24776$	$208 \times 71 = 14768$
$84 \times 123 = 10332$	$456 \times 28 = 12768$

【解析】 【分析】三位数乘两位数，用三位数分别与两位数的个位和十位相乘，再将两次乘得的积相加即可。

24. **【答案】** 677; 3670; 432

25. **【答案】** 解:

【解析】 【分析】画图时注意: 线段两端都不出头; 直线两端都出头; 射线端点的地方不出头, 另一端出头。

26. **【答案】** 能

27. **【答案】** 3480千米

28. **【答案】** 不能

29. **【答案】** 32公顷

30. **【答案】** 解: 2公顷=20000平方米

$20000 \div 100 = 200$ (米)

【解析】 【解答】解: 2公顷=20000平方米, $20000 \div 100 = 200$ (米)

答: 这个体育场的宽是200米。

【分析】面积增加的部分是一个长方形, 长就是原来体育场的宽, 宽是100米, 用增加部分的面积除以100即可求出原来体育场的宽。

31. **【答案】** 解: $280 \times (125 + 75)$

$= 280 \times 200$

$= 56000$ (元)

答: 学校采购这批课桌凳需要56000元。

【解析】 【分析】一张桌子的钱数+一把凳子的钱数=一套的钱数, 一套的钱数×买的套数=一共需要的钱数。

32. **【答案】** (1) 解: $48 \times 40 = 1920$ (元)

$51 \times 38 = 1938$ (元)

$$53 \times 38 = 2014 \text{ (元)}$$

$$1920 + 1938 + 2014 = 5872 \text{ (元)}$$

答：每个班各自买票，共需要5872元。

$$\begin{aligned} (2) \text{ 解：} & (48 + 51 + 53) \times 36 \\ & = 152 \times 36 \\ & = 5472 \text{ (元)} \end{aligned}$$

$$5872 - 5472 = 400 \text{ (元)}$$

答：合起来买票可以节约400元。

【解析】 【分析】 (1) 每个班的人数 \times 对应的票价=每个班需要的钱数，据此求出三个班需要的钱数，并把他们相加；

(2) 三个班的人数相加求出总人数，总人数 \times 对应的票价=现在需要的钱数，原来需要的钱数-现在需要的钱数=节约的钱数。