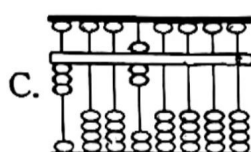
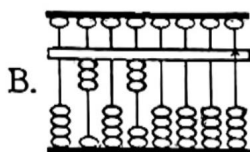
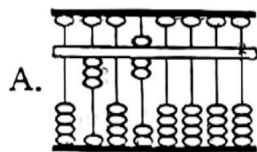
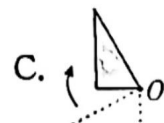
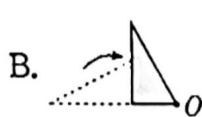
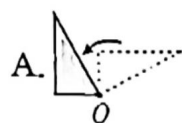


四年级数学

一、慎重选择。(将正确答案的序号填在括号里)(20 分)

1. 用算盘表示 3030000, 正确的是()。

2. 下面()表示的是把三角形绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的图形。

3. 李阿姨买了一袋 10 kg 的大米 55 元, 要知道大米的单价, 应该用关系式()。

A. 数量 = 总价 \div 单价 B. 单价 = 总价 \times 数量 C. 单价 = 总价 \div 数量

4. 下面图形中, 对称轴的条数最多的是()。

A. 等腰梯形 B. 正三角形 C. 正方形 D. 正五边形

5. 笑笑把一张梯形纸板正好剪成 4 个不同的小三角形, 每个小三角形的内角和是()。

A. 90° B. 180° C. 360° D. 无法确定

6. 把一根长 30 cm 的铁丝剪成 3 段后围成一个三角形, 第一次剪的位置距离铁丝的一端不能是()cm。

A. 3 B. 8 C. 15 D. 26

7. 沿着下面的标记折 20 cm 长的铁丝, 能围成等腰梯形的是()。

A. 3 cm, 3 cm, 11 cm, 3 cm B. 4 cm, 4 cm, 4 cm, 8 cm

C. 4 cm, 6 cm, 4 cm, 6 cm D. 都能围成

8. 下面说法正确的有()个。

(1) 算筹和算盘都是我国古代劳动人民发明的计算工具。

(2) 数对 $(4, m)$ 和 $(4, n)$ 表示的位置在同一列上。

(3) 直角三角形只有一条高。

(4) 等边三角形一定是锐角三角形, 它有 3 条对称轴。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

9. 健健家、康康家与学校在同一条直线上, 一天两人约定同时从家出发走向学校。健健步行速度是 75 米/分, 康康步行速度是 65 米/分, 经过 8 分钟后两人同时到达学校。求他们两家相距多少米? 下面的算式不正确的是()。

A. $(75+65) \times 8$ B. $(75-65) \times 8$ C. $(75+65) \times (8+8)$

10. 很多数学知识之间都有密切的联系。下面不能正确表示它们之间关系的是()



二、仔细填空。(24 分)

1. (1) 2022 年 6 月 5 日上午神州十四号载人飞船瞄准 10 时 44 分成功发射。“学习强国”当天推出歌曲《乘上神州逛天街》致敬神州十四号航天员乘组。当天这首歌曲的播放量为一百四十三万三千六百三十六次，横线上的数写作：()，省略万位后面的尾数约是()。

(2) 由 129 个亿、5004 个万和 28 个一组成的数写作：()；把这个数改写成用“亿”作单位的近似数是()。

2. 为响应低碳出行，王叔叔每周 2 天骑共享单车上班。他从家到单位的路程约 5 千米，20 分钟到达，他骑单车的平均速度是()；李老师买 15 根跳绳用去 180 元。这种跳绳的单价是()。

3. $10 \square 789 \approx 10$ 万， \square 里可以填的数有()； $39 \square 0000000 \approx 40$ 万， \square 里最小填()。

4. 根据 $68 \times 25 = 1700$ ，直接写出下面各题的得数。

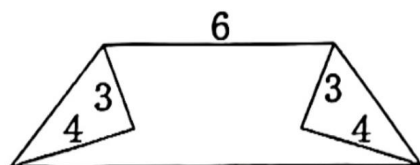
$680 \times 25 = ()$ $68 \times (25 \div 5) = ()$ $(68 \div 2) \times (25 \times 6) = ()$

5. 一个两位数与 350 相乘，积的末尾有且只有三个 0，这个数最小是()。(2 分)

6. 在 \square 里填入相同的数，使等式 $34 \times \square + 56 \times \square = 810$ 成立， \square 里应填()。(2 分)

7. 在一个等腰三角形中，有两条边的长度分别是 4 cm、8 cm，那么这个三角形的第三条边长() cm；如果一个等腰三角形中有一个底角是 40° ，那么它的顶角是() $^\circ$ ，这是一个()角三角形。

8. 如图(单位：cm)所示的梯形是由一张长方形纸折叠而成的。这个梯形的高是() cm，下底长() cm。



第 8 题图



第 9 题图

9. 如图把一个等边三角形沿虚线剪去 $\angle 1$ ，在剩下的四边形中：

$\angle 3 + \angle 4 = ()^\circ$ ， $\angle 5 + \angle 6 = ()^\circ$

10. 数学实践课上,小明和同伴想知道 1 亿张 A4 纸叠起来有多厚? 他们采用化繁为简的方法,先测量了 100 张 A4 纸大约厚 1 cm,然后推算出一万张 A4 纸大约厚()m,再推算出一亿张 A4 纸大约厚()km。

三、细心计算(28 分)

1. $500 \times 40 =$

$600 \times 30 =$

$550 \div 11 =$

$25 \times 6 \times 4 =$

$490 \div 70 =$

$900 \times 0 =$

$1000 \div 40 =$

$123 \times 11 - 123 =$

2. 用竖式计算。(6 分)

$804 \times 56 =$

$52 \times 460 =$

$43 \times 777 =$

3. 下面各题怎样简便就怎样算。(18 分)

$1856 - (856 + 213) - 187$

125×88

$25 \times (42 + 38)$

$69 \times 101 - 69$

$620 \times 45 + 450 \times 38$

$560 \div 35 \div 2$

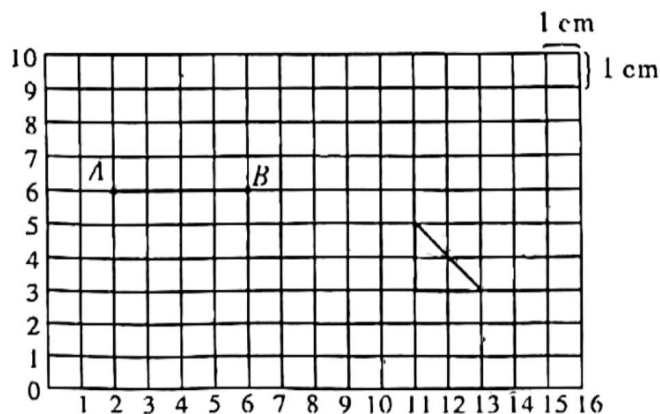
四、操作与探究。(10 分)

1. 按要求画图并填空。(6 分)

(1)下图中以线段 AB 为底,画一个高为 3 cm 的平行四边形,并画出它的一条高。

(2)画出将这个平行四边形向下平移 4 格后的图形;平移后 A、B 两点的位置用数对表示分别是()、()。

(3)方格纸上的直角三角形是一张纸连续对折两次后得到的,想象一下,这张纸原来是什么样子的? 请在方格图中画出这张纸原来的形状。



2. 亮亮在计算 589×76 时,发现计算器上数字键“6”坏了。还用这个计算器计算,小组里同学帮他想到以下三种方法解决问题:

乐乐: $589 \times 75 + 589$ 笑笑: $589 \times 77 - 589$ 明明: $589 \times 80 - 589 \times 4$

(1)你能用学过的数学知识解释这三种不同方法背后相同的道理吗?写出来。

(2)如果还用这个计算器计算 1949×64 ,请把你解决问题的方法用算式表示出来:

五、解决实际问题(18分)

1. 生活中处处有数学,请你用数学的眼光观察生活,编出一个用 105×12 解决的实际问题(只编题不解答)。(2分)

2. 2022年6月5日是第51个世界环境日,主题是共建清洁美丽的世界。学校少先队招募有绘画才艺和书法才艺的学生参加主题实践活动。绘画团队每组招募14人,招募12组;书法团队每组招募16人,也招募12组。问:两个团队一共招募多少人?(4分)

3. “朝辞白帝彩云间,千里江陵一日还”,长江三峡自古就是著名的景点。有两艘游轮分别以18千米/时和26千米/时的速度同时从三峡西边的起点重庆奉节出发,开往湖北宜昌。经过24小时后,两船相距多少千米?(4分)

4. 为推动乡村生态振兴,优化人们的居住环境,白云村把原来的长方形广场扩建成了正方形的绿地健身场地。已知:长不变,只将宽各增加了15米,这样面积就增加1200平方米。扩建后这个正方形绿地健身场地的面积是多少平方米?(建议:先画示意图分析,再解答。)(4分)

5. 在今年的4月23日世界读书日,某出版社给学校图书馆捐赠了一些小学生数学读物放到两个书架上。第一个书架上放的本数是第二个书架的5倍。如果从第一个书架搬84本到第二个书架,那么两个书架上的本数正好相等。原来两个书架上各有多少本?(4分)