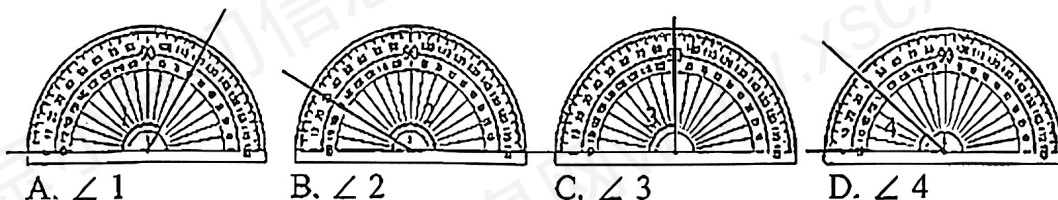


四年级数学

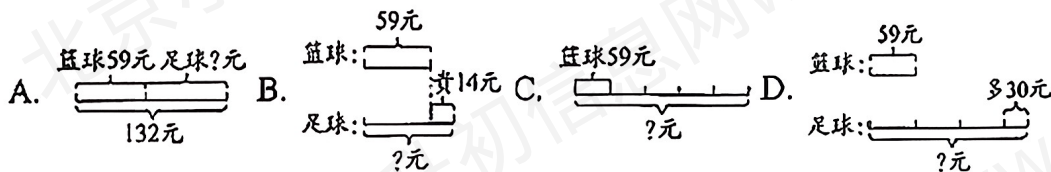
题号	一								二					
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
得分														

一、下面每题都有四个选项，其中只有一个是正确的，请将正确选项的字母填在括号里。(共 16 分)

- 北京奥林匹克森林公园是亚洲最大的城市绿化景观，位于北京中轴延长线的最北端，占地约 680 ()。
A. 米 B. 千米 C. 平方米 D. 公顷
- 下列各数中，一个“0”也不读的是 ()。
A. 305008 B. 4800600 C. 7030901 D. 58003000
- “有始有终”出自《论语·子张》，指做事能坚持到底。在数学中“有始有终”可以用来形容 () 的特征。
A. 直线 B. 射线 C. 线段 D. 平行线
- 下面 4 个角中，最大的是 ()。

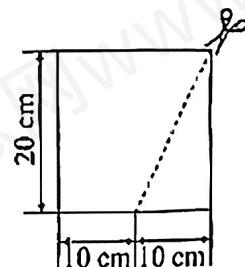


- 与 $180 \div 20$ 的商相等的算式是 ()。
A. $(180 + 10) \div (20 + 10)$ B. $(180 \times 10) \div (20 \times 10)$
C. $(180 \times 10) \div (20 \div 10)$ D. $(180 \div 10) \div (20 \times 10)$
- 下面问题中，符合“单价 $\times$ 数量 = 总价”这个数量关系的是 ()。



- 如右图所示，小明将一张正方形纸沿虚线剪开，再把两部分拼成一个图形(不重叠拼摆)，不可能拼成的图形是 ()。

- A. 直角梯形 B. 等腰梯形
C. 平行四边形 D. 直角三角形



8. 一串数字“12345679”中没有“8”，被称为“缺8数”。关于“缺8数”，有很多神奇的现象，请仔细观察下面含有“缺8数”的算式，括号内正确的数是（ ）。

$$12345679 \times 9 = 111111111$$

$$12345679 \times 18 = 222222222$$

$$12345679 \times 27 = 333333333$$

.....

$$12345679 \times () = 666666666$$

A. 36

B. 45

C. 54

D. 63

二、填空。(共12分)

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

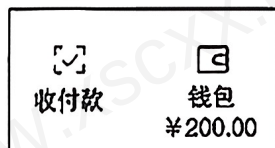
$$9570800000 \bigcirc 95070800000$$

$$16 \times 280 \bigcirc 160 \times 28$$

$$500 \text{ 公顷} \bigcirc 5 \text{ 平方千米}$$

$$420 \div 60 \bigcirc 420 \div 70$$

2. 李老师购买笔袋，用手机钱包的余额支付，最多能买（ ）个笔袋，还剩（ ）元。



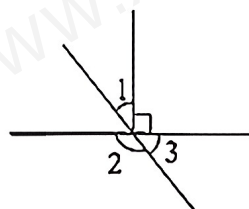
3. 据新华社北京发布，2025年1-9月我国对共建“一带一路”国家的非金融投资累计 673240000000 元，把横线上的数省略亿位后面的尾数，大约是（ ）亿。

4. 用13颗珠子在计数器上表示最小的九位数，这个数是（ ）。

5. 如右图：∠1 = 40°

$$\angle 2 = ()^\circ$$

$$\angle 3 = ()^\circ$$



6. 明朝时期《算法统宗》这本书中介绍了名为“铺地锦”的算法。图1表示计算 13×57 的过程，先把因数分别写在方格的上面和右面，然后把一个因数各个数位上的数分别和另一个因数各个数位上的数相乘，积写在相应的方格里。最后从右下方开始，把斜对着数分别相加（满十进一），就得到相乘的积是741。

依照图1的例子，将图2计算 125×34 的过程补充完整。

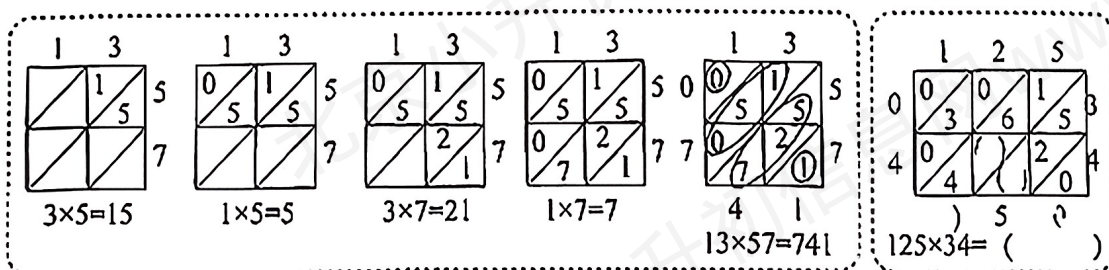


图1

图2

题号	三						四				五			
	1(1)	1(2)	1(3)	1(4)	2(1)	2(2)	1	2	3(1)	3(2)	1(1)	1(2)	2	3
得分														

三、按要求计算。(共 24 分)

1. 竖式计算。(第 4 小题要验算)

(1) $217 \times 13 =$

(2) $5600 \div 800 =$

(3) $409 \times 85 =$

(4) $634 \div 26 =$

验算：

2. 脱式计算。

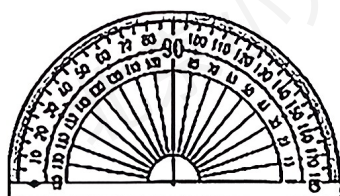
(1) $950 - 800 \div 32$

(2) $30 \times (324 + 126)$

四、按要求做。(共 8 分)

1. 请你在量角器上画出一个 35° 的角。

2. 下图中，过点 A 画已知直线的垂线。

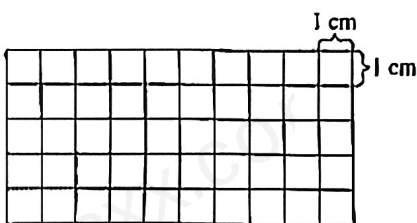
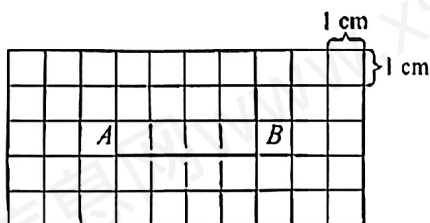


A

3. 在方格纸上画图。

(1) 在左侧方格纸内，以 AB 为底，画一个高是 2 厘米的梯形。

(2) 在右侧方格纸内画一个长是 5 厘米，宽是 4 厘米的长方形。



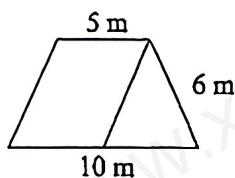
五、解决问题。(共 30 分)

1. 2025 年 10 月 31 日，神舟二十一号载人飞船携“种子方舟”与 4 只小黑鼠奔赴太空。

(1) 飞船返回地球后，假如要将 1600 克太空种子平均分给 64 所科技特色学校开展育种观察实验，每所学校能领到多少克太空种子？

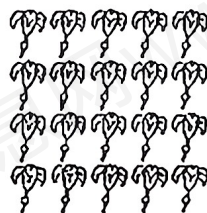
(2) 如果科研团队对每只小黑鼠每天记录 24 组监测数据，这些小黑鼠在太空中驻留 14 天，一共会收集多少组监测数据？

2. 如下图，一块等腰梯形的菜园，在中间建了一道竹篱笆，将菜园分成了一个平行四边形和一个三角形。平行四边形菜园的周长是多少米？



3. 花店在节日前夕进行促销活动，萱草花买 4 枝送 1 枝，每枝卖 3 元钱，买 20 枝萱草花需要多少元钱？

我国将中国农历的四月初二定为中华母亲节。萱草花是我国传统的“母亲花”。



题号	五						
	4 (1)	4 (2)	4 (3)	5 (1)	5 (2)	5 (3)	5 (4)
得分							

4. 2025 年是我国“体重管理年”。

(1) 科学管理体重有利于提升健康水平。

①小明妈妈的身高是 160 厘米，实际体重是 58 千克，请你依据右表判断她的体重在健康范围内吗？在方框里选择画“√”。

在健康范围内 ☐

不在健康范围内 ☐

身高 (cm)	健康体重范围 (kg)
159	45.2-55.2
160	45.9-56.1
161	46.7-57.1
162	47.4-58.0
163	48.2-59.0

②亚洲成年女性标准体重按布洛卡公式计算是：

$$\text{标准体重 (kg)} = (\text{身高} - 100) \times 17 - 20$$

身高是 160 厘米的亚洲成年女性，标准体重是多少千克？

(2) “体重管理年”提倡均衡饮食。小明爸爸去超市购买馒头，配料表如下。

过多摄入钠元素会影响身体健康。



营养成分表		
项目	每100克 (g)	
能量	1262 kJ	
蛋白质	9.2 g	
脂肪	0.8 g	
碳水化合物	51.5 g	
钠	40 mg	
牛奶馒头		
总重:	100g × 6	

营养成分表		
项目	每100克 (g)	
能量	1097 kJ	
蛋白质	9.1 g	
脂肪	0 g	
碳水化合物	55.4 g	
钠	120 mg	
全麦馒头		
总重:	100g × 8	

这两种馒头每 100 克，() 馒头含钠少。小明爸爸买了一袋牛奶馒头，这袋馒头含钠 () mg (毫克)。

(3) 小明父母每天锻炼身体，他们每天运动的总时间相同。小明爸爸每天跑多少千米？



小明妈妈

我每天健步走2千米，速度是50米/分。

我跑步的速度是小明妈妈的3倍。



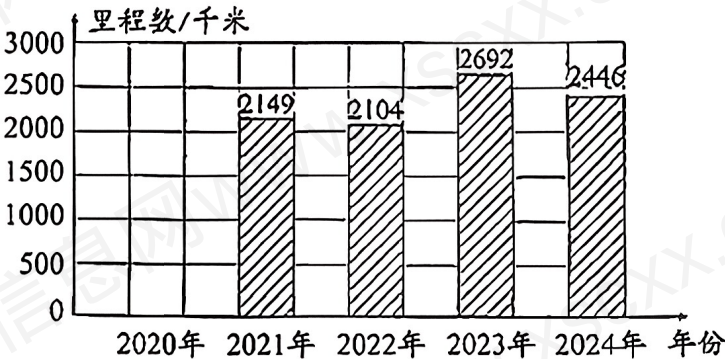
小明爸爸

5. 中国高铁是国家发展的“金名片”。我国用短短二十几年的时间，建成了全球规模最大，技术最先进的高铁网络，彰显了中国速度与中国力量，是中国人的骄傲。请你根据统计表和条形统计图回答问题。

2020年—2024年中国高铁新建线路里程统计表

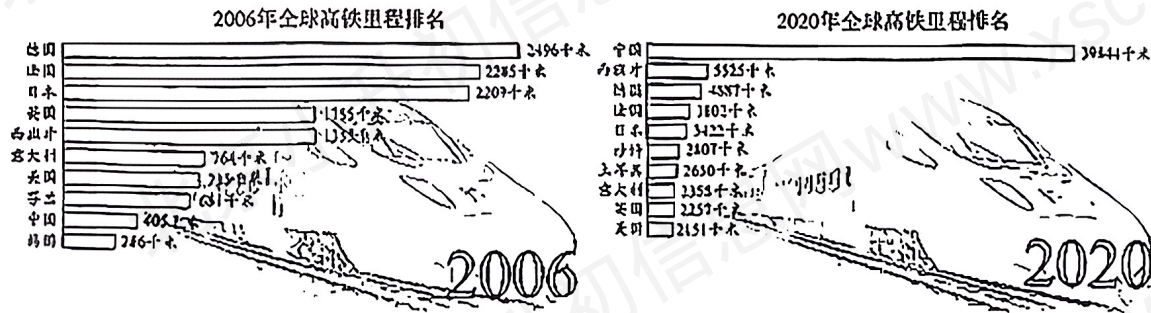
年份	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
里程数/千米	2520	2149	2104	2692	2446

2020年—2024年中国高铁新建线路里程统计图



- (1) 图上每一格代表 () 千米。
- (2) 请根据上面的统计表把统计图补充完整。
- (3) 在这五年中，() 年高铁新建线路里程数最多。

(4) 下面是2006年和2020年全球高铁总里程排在前十名国家的统计图。观察统计图，把你的发现或感受在横线上写一写。



小学 2025—2026 学年第一学期期末试卷
四年级数学（计算下面各题）

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 成绩 _____

$50 + 33 =$

$72 - 42 =$

$169 \times 10 =$

$105 - 65 =$

$96 \div 3 =$

$560 \div 80 =$

$30 \times 80 =$

$3600 \div 36 =$

$150 \times 3 =$

$88 - 55 =$

$403 \times 2 =$

$30 \times 25 =$

$2400 \div 600 =$

$72 \div 12 =$

$1400 \div 100 =$

$240 \div 240 =$

$2700 \div 900 =$

$59.42 - 9.42 =$

$20 \times 100 =$

$2.7 + 7.3 =$

$2500 \div 50 =$

$3 \times 102 =$

$4900 \div 70 =$

$207 \times 30 =$

$600 \div 60 =$

$0 \times 200 =$

$1.9 - 0.9 =$

$1000 \times 17 =$

$13 \times 30 =$

$224 \div 2 =$

$1.9 + 0.1 =$

$312 \div 3 =$

$450 \div 30 =$

$54 \times 100 =$

$10 - 8.2 =$

$20 \times 600 =$

$111 \times 3 =$

$12.2 + 7.8 =$

$50 + 55 =$

$666 \div 6 =$