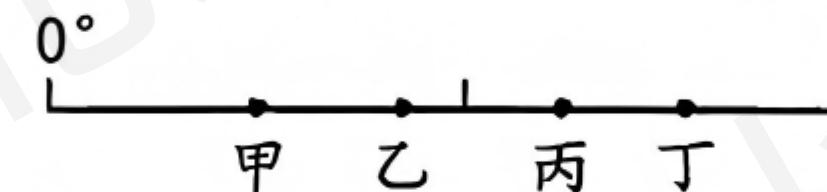
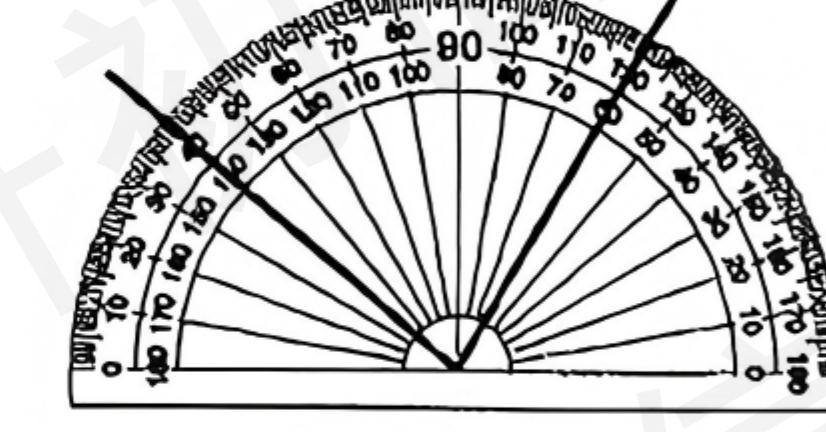


2025~2026 学年度第一学期小学数学四年级学业水平诊断
(建议用时 80 分钟)

一	二	三	四	五	六	七	成绩

一、填空。

- (1) ()个百万是一千万, ()个千万是一亿。
 - (2) 2025 年中秋国庆假期期间, 北京市累计接待游客两千五百零九万四千人次, 实现旅游总收入 31650000000 元。“ ”上的数写作 (), “ ”上的数省略亿位后面的尾数得到 () 亿。
 - (3) 为了推动首都花园城市建设与家校社协同育人实践, 丰台区在 2025 年 3 月发布了创建“乐学公园”三年行动计划。截止到 2025 年 10 月, 加入此计划的公园及绿地总面积达到 454 (), 比 10 个天安门广场的面积还大一些。
 - (4) 下图中, 点 () 代表的度数最接近右边量角器所测角的大小。
- 

- (5) 在同一平面内的三条直线 a 、 b 、 c , 如果 $a \parallel c$ 、 $b \parallel c$, 那么 a 与 b 的位置关系是 ()。
 - (6) $562 \div \square 5$, 要使商是两位数, \square 里最大填 ()。
 - (7) 如右图所示时刻, 时针与分针之间的夹角是 () 角
【填写属于哪一类角】。接下来, 时针与分针间的夹角第一次变成直角的时刻是 ()。
 - (8) 为确保安全, 座椅式秋千(如右图)设计的向前或向后摆动的最大角度不能超过 30° , 这种秋千来回摆动的安全角度最大不应超过 () °。

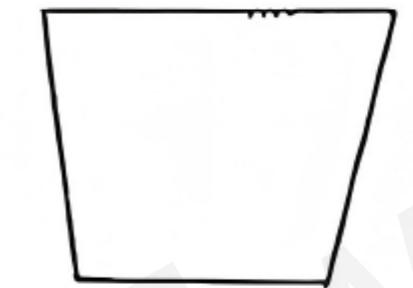


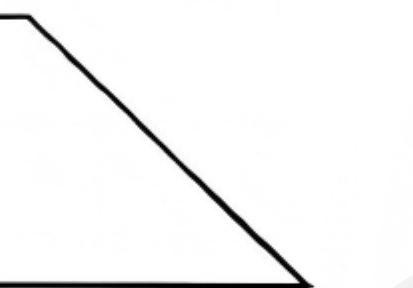
(9) 四(1)班参加科技嘉年华活动, 开展“VR沉浸体验”和“绿色能源挑战”两个项目体验。同学们分为三组, 每个项目每组体验一次, 每次体验时间 20 分钟。从 9:00 开始, 全班最早 () 能完成项目体验。

- (10) 一个乘法算式的积是 60, 将其中一个因数乘 12, 另一个因数除以 2, 得到的积是 ()。
- (11) 在北京举行的首届世界人形机器人运动会上, 北京人形机器人创新中心研发的“天工”机器人以接近 22 秒的成绩夺得百米冠军。估算一下, “天工”的平均速度大约是每秒 () 米【填整数】。
- (12) 亮亮对一道除法算式进行试商后发现, 余数比除数大 1, 他将商加 1 后, 得到的余数是 ()。

二、选择, 将正确选项对应的字母填在括号里。

- (13) 下面关于 12365 的说法中不正确的是 ()。
 - 由 1 个万、2 个千、3 个百、6 个十和 5 个一组成
 - 由 12365 个一组成
 - 12365 是五位数, 最高位是十万位
 - 由一万、二千、三百、六十和五组成
- (14) 下面图形中是梯形的有 ()。






 - 1 个
 - 2 个
 - 3 个
 - 4 个
- (15) 下面关于汽车速度的描述中, 最快的是 ()。
 - 30 米/秒
 - 2 千米/分
 - 72 千米/时
 - 96 千米/时
- (16) 有一个平行四边形活动框架, 如果沿箭头方向一直推动框架, 如下图。那么图中指定底边上的高会 ()。

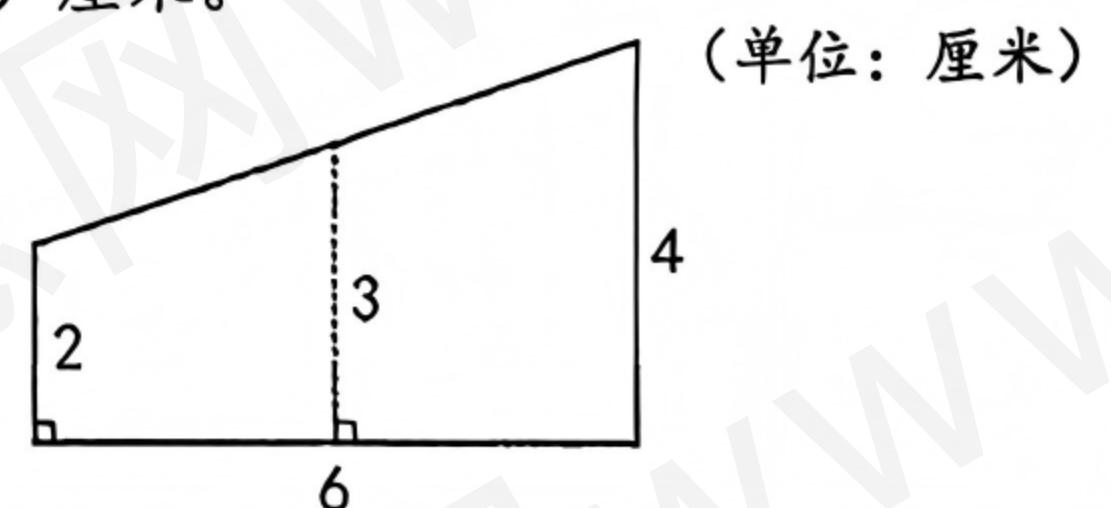


底

 - 先增大后减小
 - 先减小后增大
 - 逐渐增大
 - 逐渐减小

(17) 右图中直角梯形的高是()厘米。

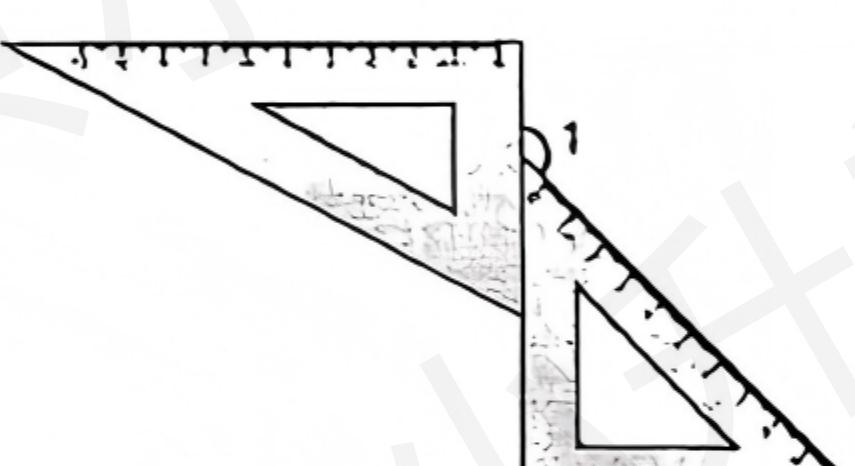
- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6



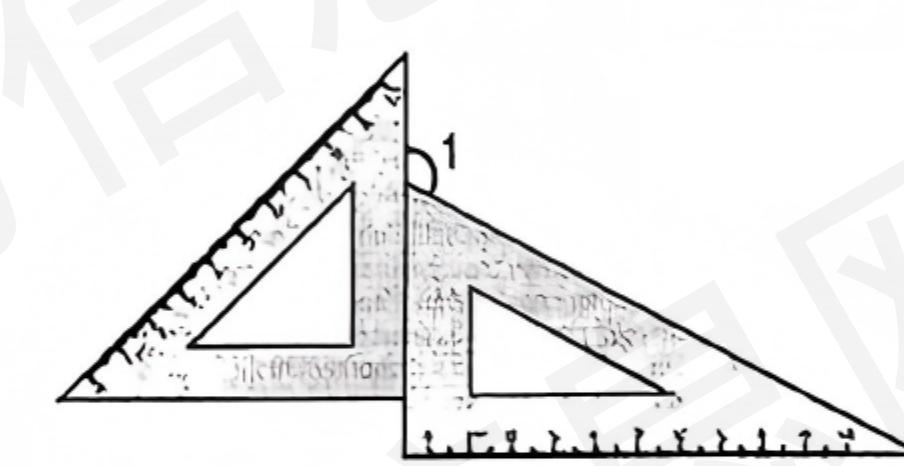
(18) 下面的问题中不可以~~用~~180÷20来计算或估算的是()。

- A. 有180名志愿者，每20人一组，一共可以分成多少组？
- B. 学校买了21个同样的毽子，花了180元，每个毽子大约多少钱？
- C. 每个篮球180元，买20个篮球需要多少钱？
- D. 科技书有183本，大约是童话书的20倍，童话书大约有多少本？

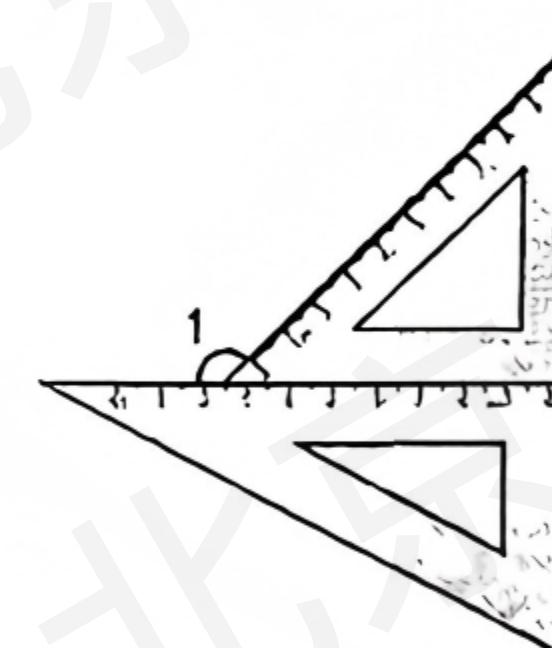
(19) 用一副三角尺拼角，下列拼摆方法中 $\angle 1=120^\circ$ 的是()。



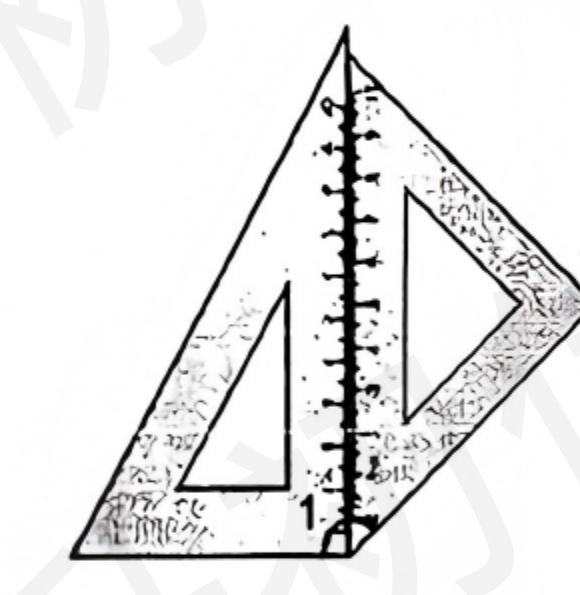
A



B



C



D

(20) 下列情境中，角度最接近 1° 的是()。

- A. 钟表的分针在1分钟内转过的角度
- B. 钟表的时针在30分钟内转过的角度
- C. 地球绕太阳公转时平均每天转过的角度
- D. 教室门从关闭到完全打开时转过的角度

三、用竖式计算下面各题。

(21) $105 \times 35 =$

(22) $736 \div 32 =$

(23) $476 \div 18 =$

(24) $330 \times 22 =$

四、脱式计算下面各题。

(25) $306 \div 18 \times 15$

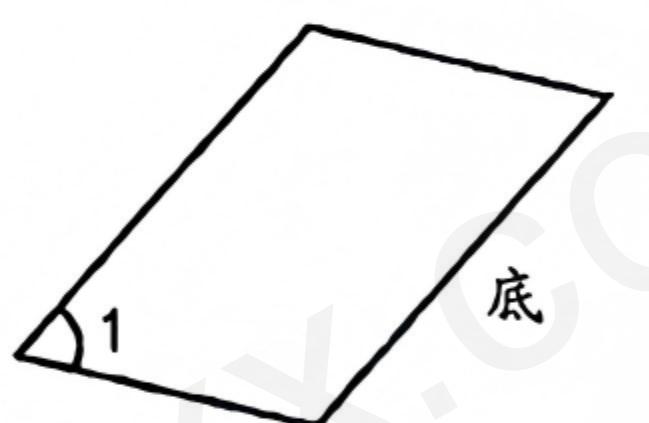
(26) $270 \div (6 \times 9)$

五、按要求画图。

(27) 右图为一个平行四边形。

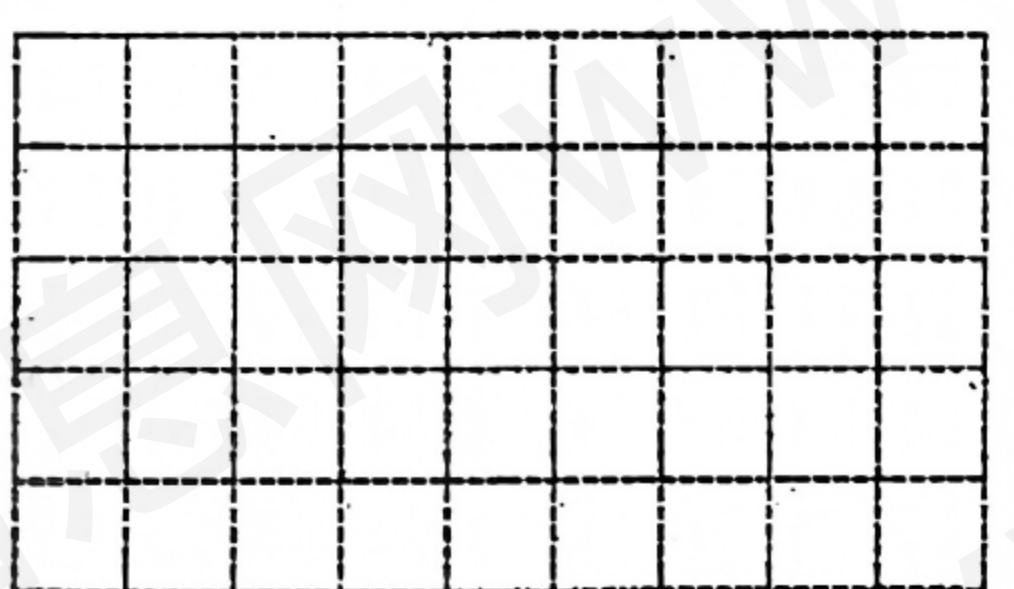
① 测量：图中的 $\angle 1=$ _____。

② 画出指定底边上的一条高。

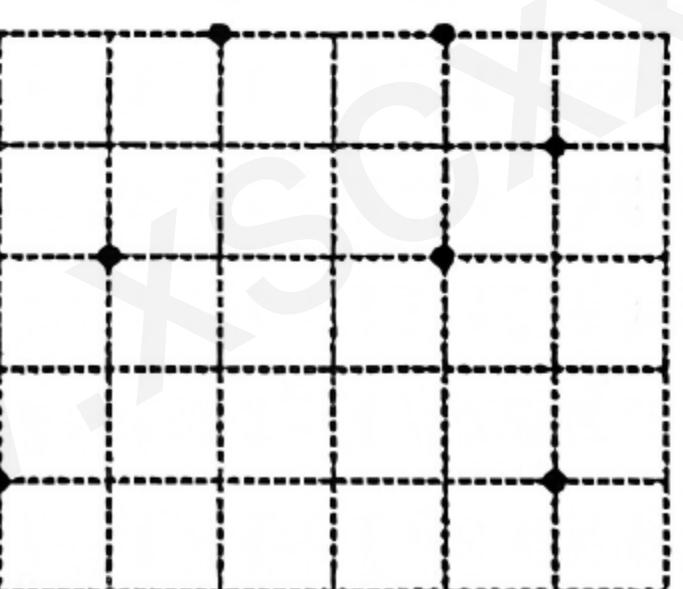


(28) 在下面的方格中画图形（每个小方格表示边长1厘米的正方形）。

① 画一个底和高都是3厘米的平行四边形。



② 连接图中的四个点，构成一个等腰梯形。



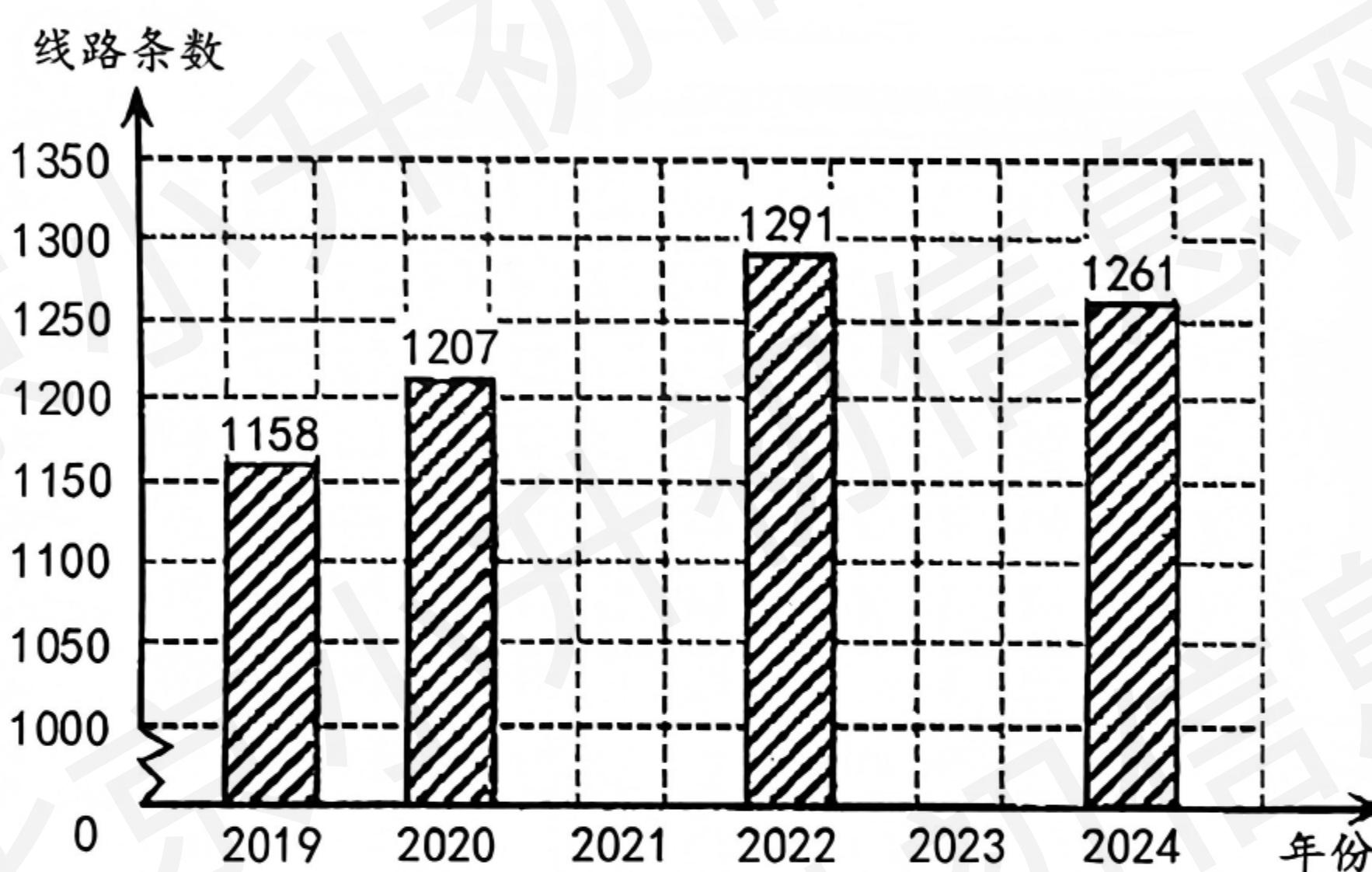
六、完成统计图并回答问题。

(29) 近年来,为了提升公交客运的服务能力,北京市城区公共汽(电)车线路持续优化,线路数量调整情况如下表所示。

2019~2024年北京市城区公共汽(电)车线路条数统计表

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024
线路条数	1158	1207	1217	1291	1285	1261

2019~2024年北京市城区公共汽(电)车线路条数统计图



- ① 把统计图补充完整。
 - ② 城区公共汽(电)车线路最多的是()年。
 - ③ 2024年的城区公共汽(电)车线路比2023年减少了()条。
 - ④ 根据所给数据,请你简单描述一下近年来北京市城区公共汽(电)车线路数量的变化情况,写在横线上。
- _____
- _____

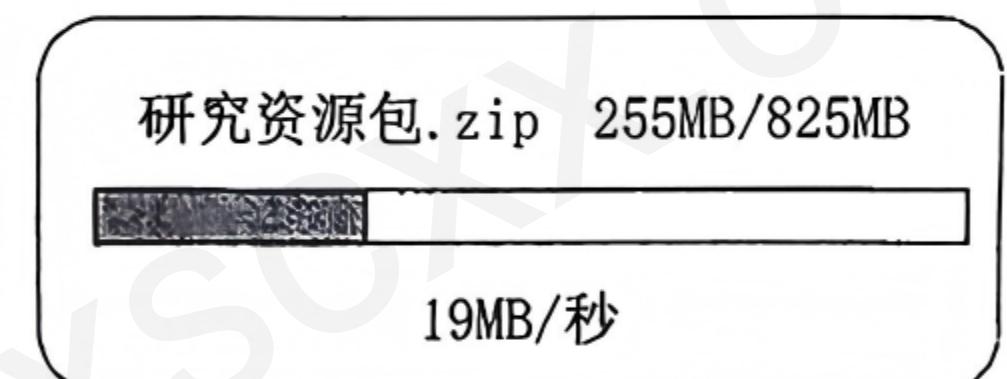
七、解决问题。

(30) 2025年8月,卢沟桥宛平城历史文化街区开放。其中的宛平城接近长方形,东西长约640米,南北宽约320米,如下图虚线框所示。宛平城的面积约多少平方米?省略万位后面的尾数,约是多少公顷?



(31) 国庆期间,阳阳一家开车到某古镇游览。在高速路段,如果按照每小时120千米的速度行驶,需要3个小时。实际出行时,通过这段高速路用了5个小时,在高速上实际的平均时速是多少千米?

(32) 聪聪和几位同学参加丰台区“丰彩·数学”展示活动,编写了研究手册,录制了视频并生成大小为825MB的资源包。现将资源包上传至网盘,某时刻的上传界面如下图。按照当前的速度,资源包上传完毕还需要多少秒?



备注: MB是表示文件大小的单位。

(33) 玩具店正在进行“迎新年”优惠活动。刘老师带了400元,最多可以买多少个玩具机器人?还剩多少元?

