

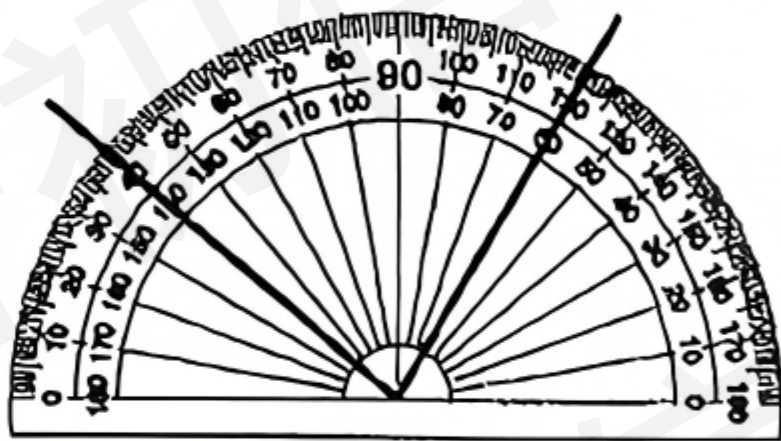
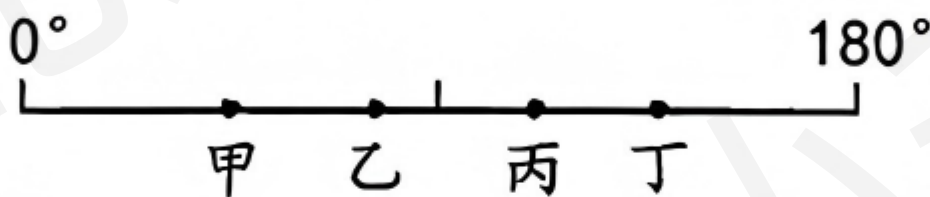
2025~2026 学年度第一学期小学数学四年级学业水平诊断

(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,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  $30^\circ$ ,这种秋千来回摆动的安全角度最大不应超过 ( )  $^\circ$ 。

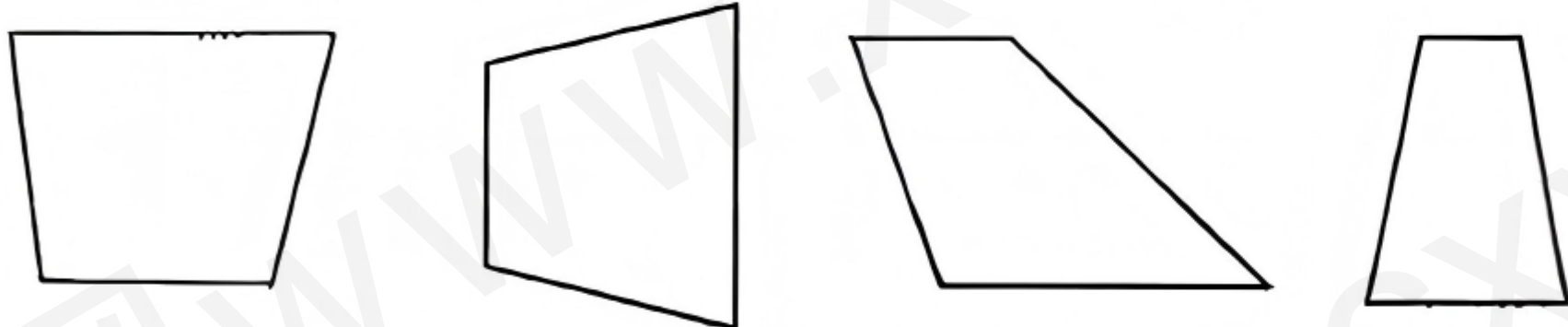


- (9) 四(1)班参加科技嘉年华活动,开展“VR 沉浸体验”和“绿色能源挑战”两个项目体验。同学们分为三组,每个项目每组体验一次,每次体验时间 20 分钟。从 9:00 开始,全班最早 ( ) 能完成项目体验。
- (10) 一个乘法算式的积是 60,将其中一个因数乘 12,另一个因数除以 2,得到的积是 ( )。
- (11) 在北京举行的首届世界人形机器人运动会上,北京人形机器人创新中心研发的“天工”机器人以接近 22 秒的成绩夺得百米冠军。估算一下,“天工”的平均速度大约是每秒 ( ) 米【填整数】。
- (12) 亮亮对一道除法算式进行试商后发现,余数比除数大 1,他将商加 1 后,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 ( )。
- A. 由 1 个万、2 个千、3 个百、6 个十和 5 个一组成
- B. 由 12365 个一组成
- C. 12365 是五位数,最高位是十万位
- D. 由一万、二千、三百、六十和五组成

- (14) 下面图形中是梯形的有 ( )。



- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

- (15) 下面关于汽车速度的描述中,最快的是 ( )。

- A. 30 米/秒
- B. 2 千米/分
- C. 72 千米/时
- D. 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 ( )。

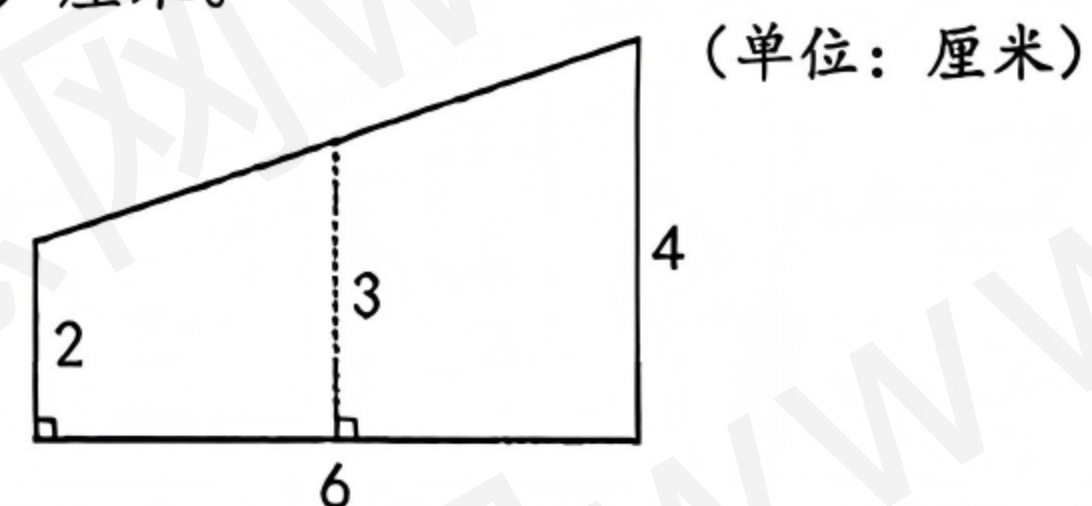
- A. 先增大后减小
- B. 先减小后增大
- C. 逐渐增大
- D. 逐渐减小





(17) 右图中直角梯形的高是 ( ) 厘米。

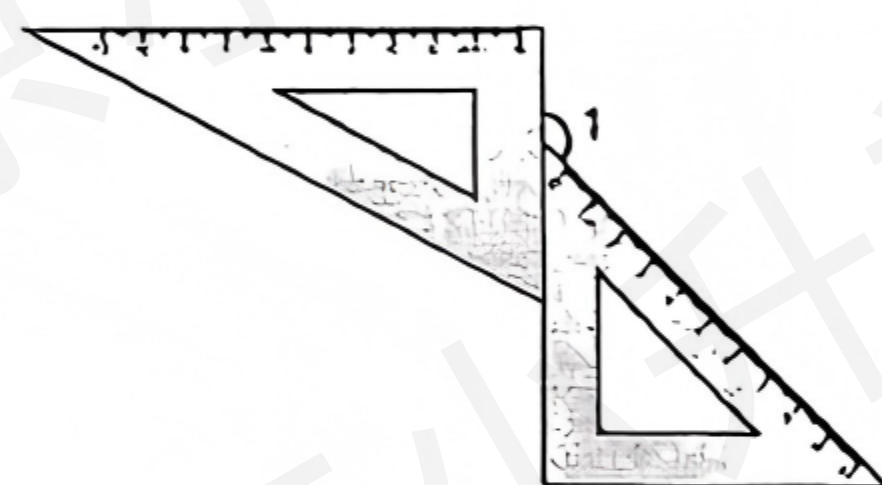
- A. 2      B. 3  
C. 4      D. 6



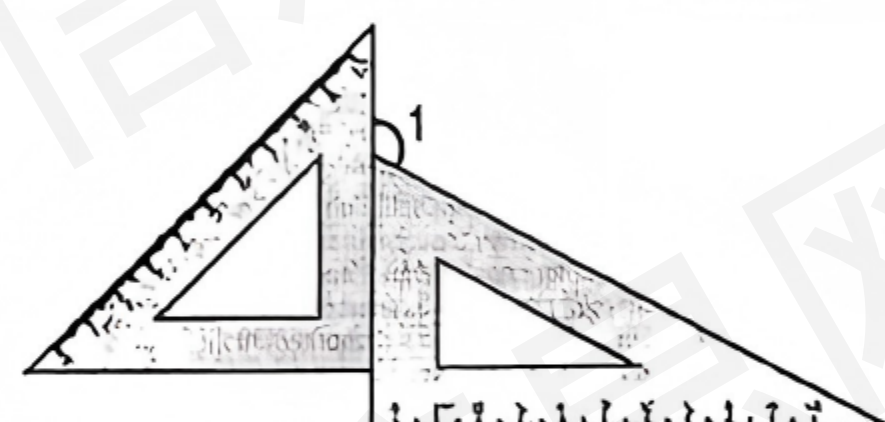
(18) 下面的问题中不可以用  $180 \div 20$  来计算或估算的是 ( )。

- 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?

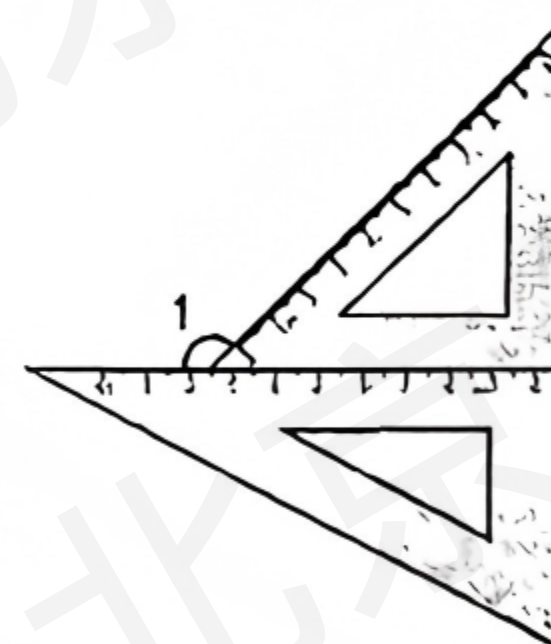
(19) 用一副三角尺拼角, 下列拼摆方法中  $\angle 1 = 120^\circ$  的是 ( )。



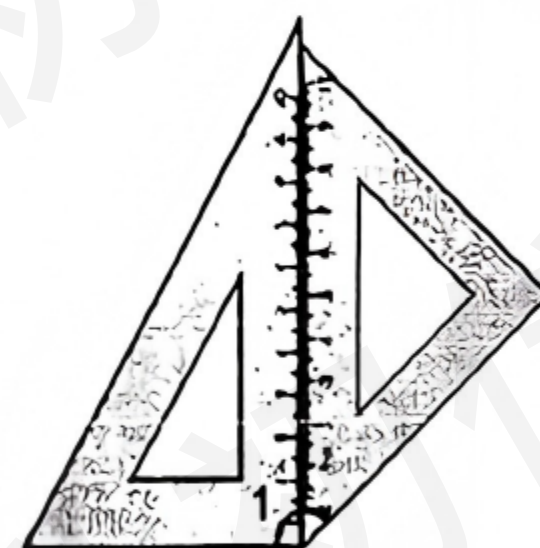
A



B



C



D

(20) 下列情境中, 角度最接近  $1^\circ$  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)  $306 \div 18 \times 15$

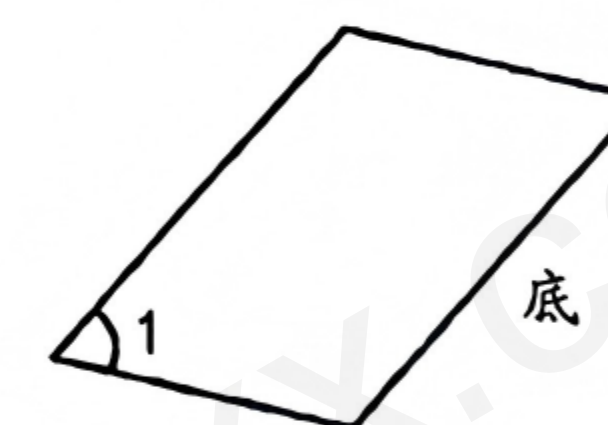
(26)  $270 \div (6 \times 9)$

五、按要求画图。

(27) 右图为一个平行四边形。

① 测量: 图中的  $\angle 1 =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$ 。

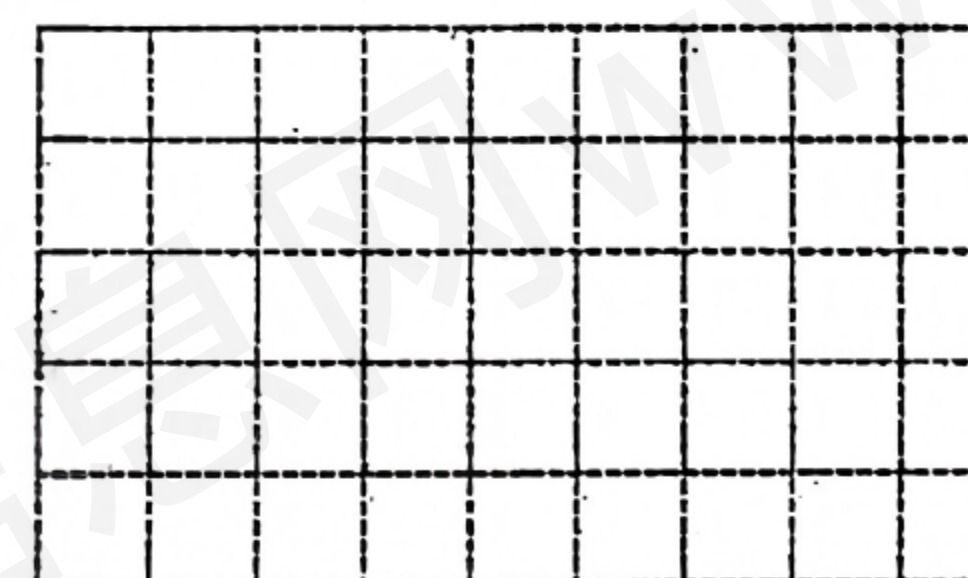
② 画出指定底边上的一条高。



(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)。

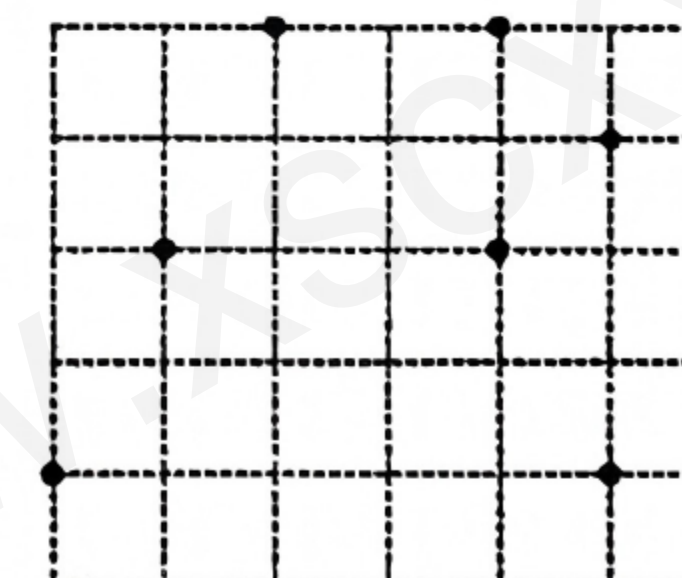
① 画一个底和高都是 3 厘米的

平行四边形。



② 连接图中的四个点, 构成一个

等腰梯形。





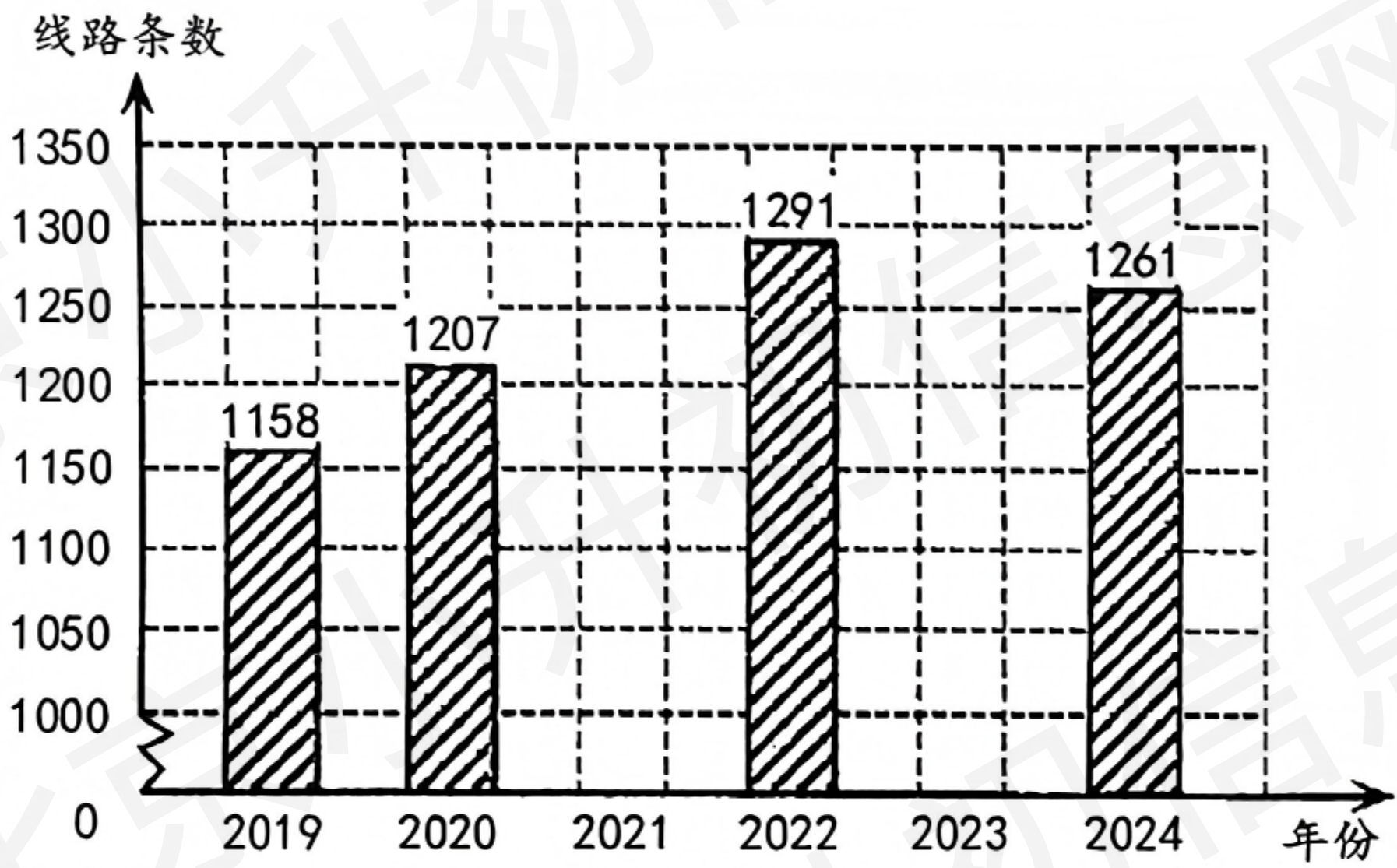
六、完成统计图并回答问题。

(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。

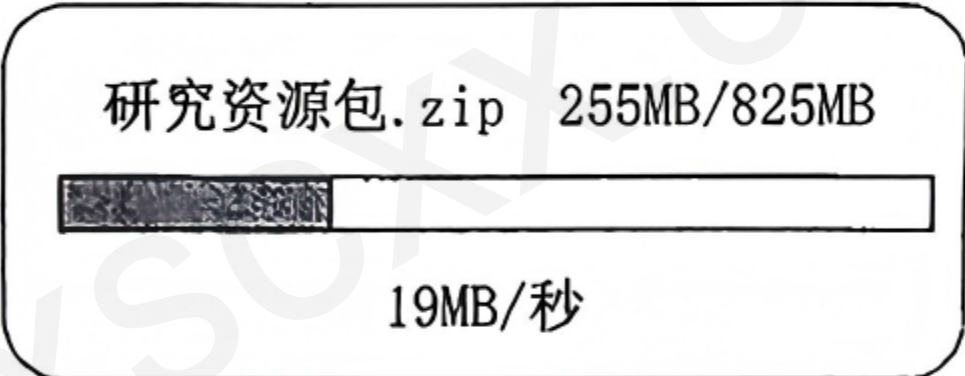
七、解决问题。

(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。在高速公路，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？

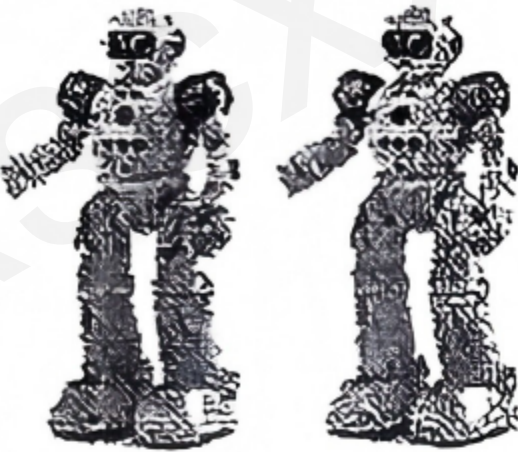


备注：MB 是表示文件大小的单位。

(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？



38 元/个



68 元/2 个