

# 2022 北京房山三年级（上）期末

## 数 学

一、选择题，把正确答案前的字母写在括号里。

1. 与  $18 \times 6$  的积相等的算式是（ ）。

- A.  $(10+8) \times 6$                       B.  $10 \times 6 + 8$                       C.  $10 \times 8 \times 6$

2. 100 张 A4 复印纸摞起来厚度大约是 1 厘米，现在有 900 张 A4 复印纸，摞起来大约厚（ ）。

- A. 9 米                                      B. 9 分米                                      C. 9 厘米

3. 小丽在一张长方形纸中裁剪出一个最大的正方形用来折纸鹤，正确的是（ ）。



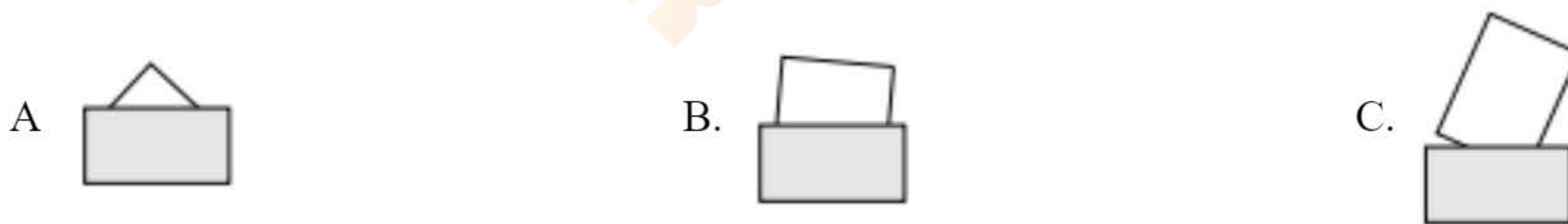
4. 要使  $327 \times \square$  的积是四位数， $\square$  里最小填（ ）。

- A. 2    B. 3    C. 4

5. 小芳用一条红绳做中国结，剪下 12 厘米后，剩下的长度是剪下长度的 3 倍，红绳的全长是多少厘米？下面方法正确的是（ ）。

- A.  $12 \times 3$                                       B.  $12 \times 3 + 3$                                       C.  $12 \times (3+1)$

6. 袋子里面的四边形一定是长方形的是（ ）。



7. 明明在计算  $48 \div 3$  时用了下面的方法， $\square$  表示的是（ ）。

$$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \overline{) 48} \\ \underline{\square} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

- A. 3 个一                                      B. 3 个十                                      C. 1 个十

8. 能解决“地铁列车每节车厢有多少个座位？”的两个信息是（ ）。

- ① 2 辆列车共有 12 节车厢  
② 每辆列车共有 324 个座位  
③ 每节车厢有 2 排座位

- A. ①②    B. ②③    C. ①③

9. 下面三个图形中，周长相等的是（ ）。





A. ①②

B. ②③

C. ①③

10. 三年级同学去看演出，租 8 辆车，每辆车的租金是 230 元，带 2500 元去交租金够吗？下面同学的想法合理的是（ ）。

$230 \times 8$ $\downarrow$ $200 \times 8 = 1600$ (元) 因为 $2500 > 1600$ ， 所以带 2500 够。	$2500 \div 8$ $\downarrow$ $2400 \div 8 = 300$ (元) 因为 $300 > 230$ ，所 以带 2500 够。	$230 \times 8$ $\downarrow$ $300 \times 8 = 2400$ (元) 因 $2500 > 2400$ ， 所以带 2500 够。
①	②	③

A. ①②

B. ②③

C. ①②③

二、填空题。

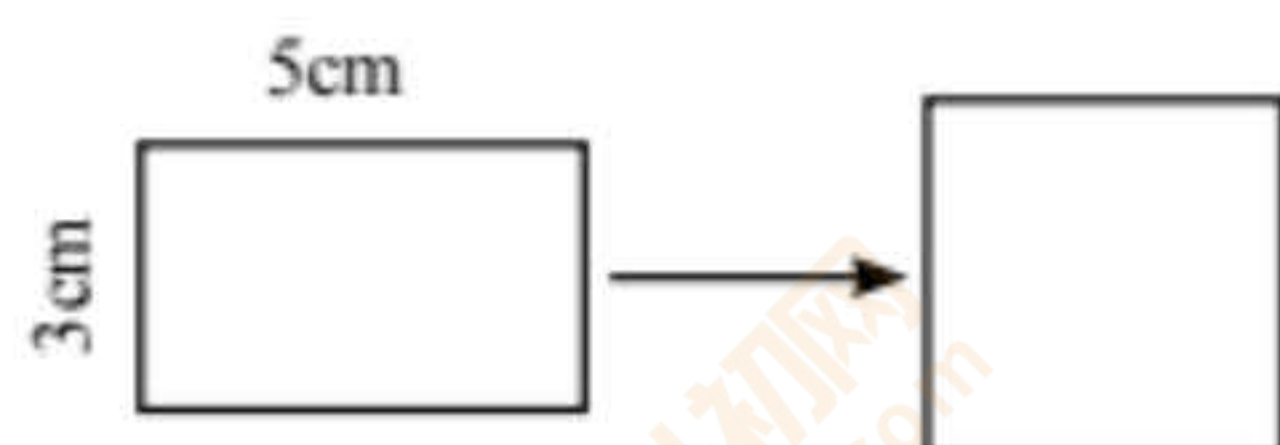
11. 2019 年 12 月 27 日晚上 8 时 45 分，长征五号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空，横线上的时间用 24 小时计时法表示是（ ）。

12. 填上合适的单位。

汽车每小时行驶 62（ ） 蓝鲸的体重是 180（ ）

地面到门把手的高度是 9（ ） 超薄手机的厚度是 5（ ）

13. 东东用铁丝围成了一个长方形（如下图）。

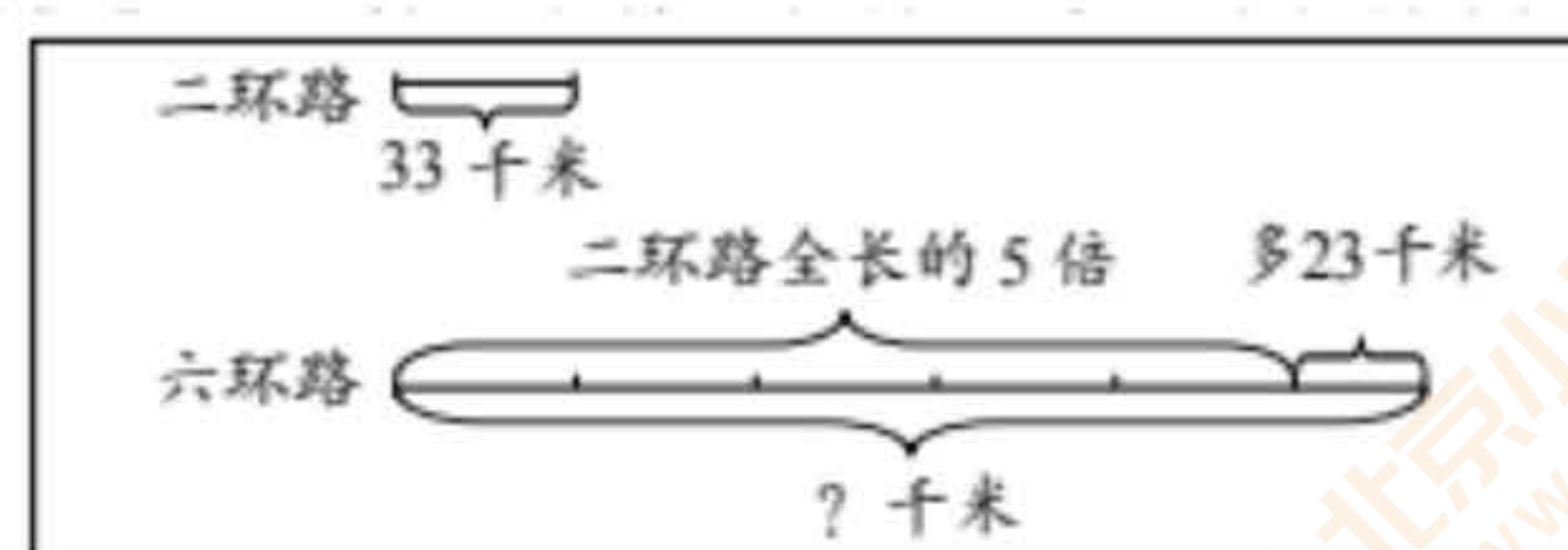


如果用这根铁丝围成一个正方形，这个正方形的边长是（ ）厘米。

14. 小明计算（ ） $\div$ 3 时，把 3 看成了 5，除得的商是 36，正确的商应是（ ）。

15. .....，丽丽用滑雪杖按照这样的规律摆图案，第 4 个图案需要（ ）支滑雪杖。

16. 如下图，六环路全长（ ）千米。



17. 同学们把冬奥会吉祥物“冰墩墩”摆放在学校的“冬奥小院”中，需要摆 5 排，每排 24 个，现在有 98 个，还差（ ）个“冰墩墩”。

18. 下图中共有（ ）个角。



三、计算题。



19. 直接写出得数。

$21 \times 7 =$      $40 \times 8 =$      $46 \div 2 =$      $60 \times 7 =$      $40 \div 2 =$

$60 \div 6 =$      $20 \times 9 =$      $80 \times 5 =$      $65 \div 5 =$      $99 \div 9 =$

20. 用竖式计算。（带☆的要验算）

$189 \times 5 =$        $\star 614 \div 2 =$

四、按要求完成下面各题。

21. 计算出下面算式的得数，并画一画表示出你的计算过程和结果。

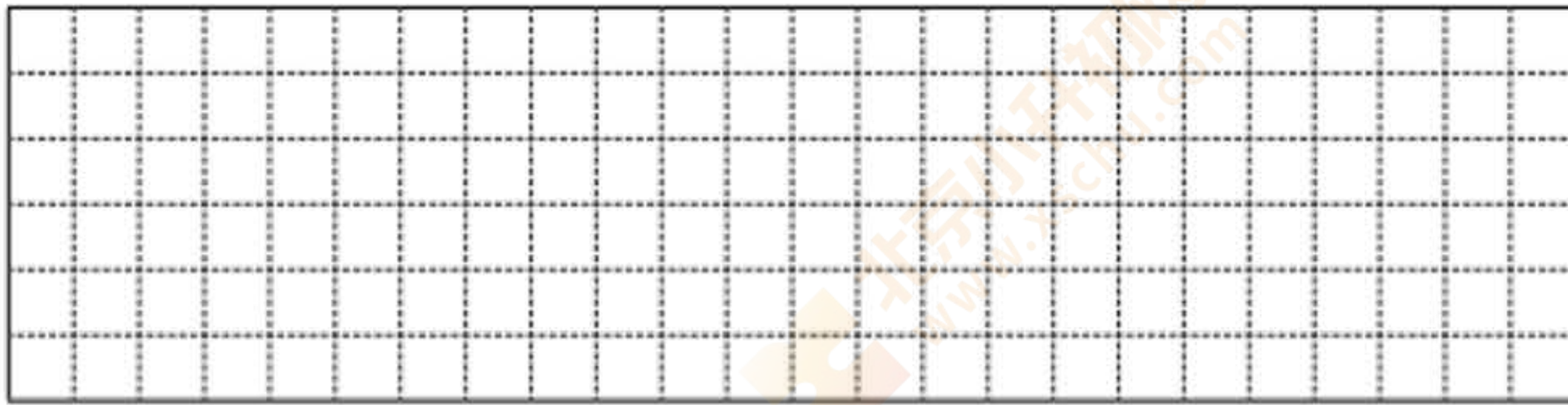


$36 \div 3 = ( \quad )$

22. 按要求画出图形。（图中每个小正方形的边长表示 1 厘米）

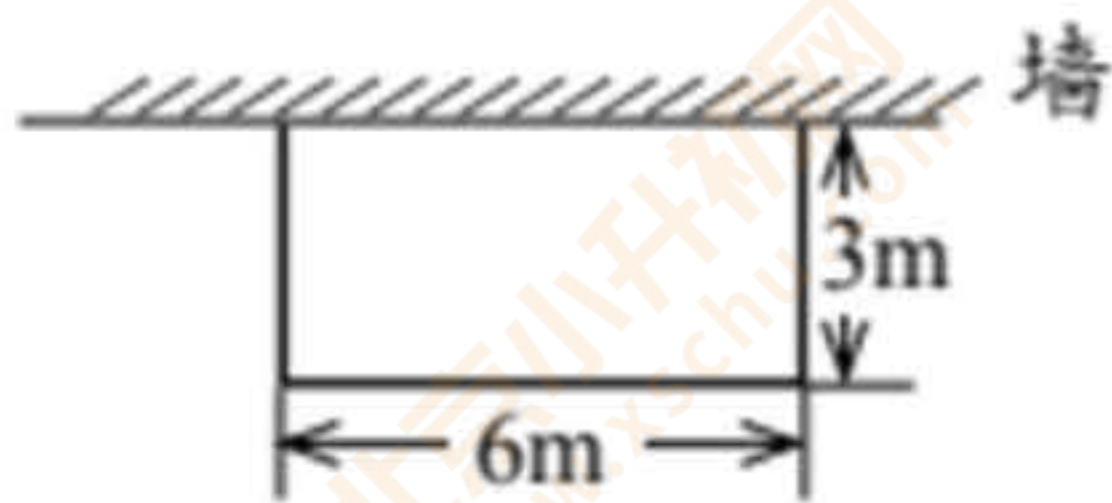
①画一个周长是 12 厘米的长方形。

②画一个钝角和一个直角



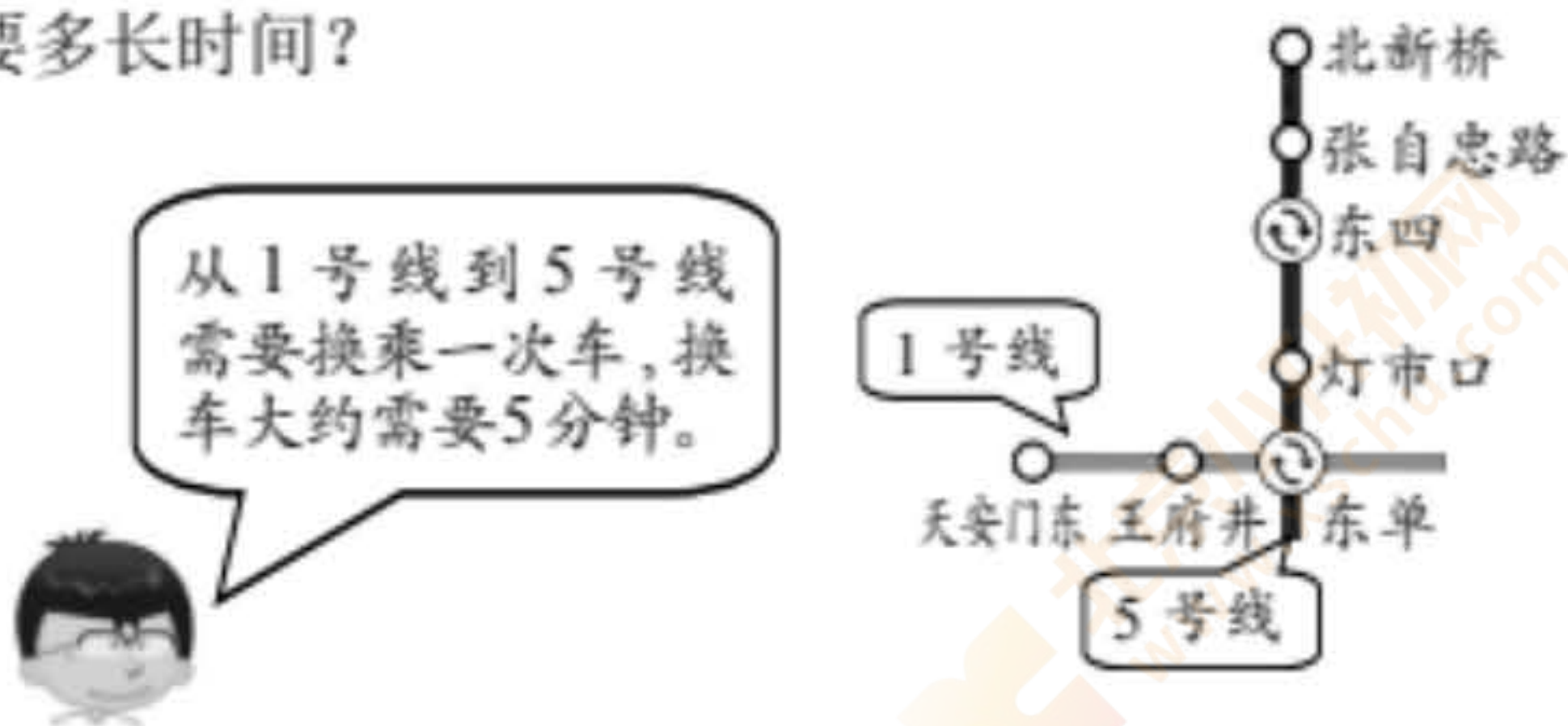
五、问题解决。

23. 爷爷要靠墙用篱笆围一个长方形的鸡舍（如下图），需要多少米篱笆？



24. 明明乘坐地铁，列车每行驶一站的路程平均需要 3 分钟，他从 1 号线“天安门东”前往 5 号线“灯市口”。共需要多长时间？

需要多长时间？



25. 池塘里的荷花每天开放的数量是前一天的 2 倍，第三天共开放了 60 朵荷花。第一天开放了多少朵荷花？（可以先画图试一试）

26 一号共享单车投放站原来有多少辆自行车？



两个投放站原来一共有100辆自行车。



从一号投放站运到二号投放站10辆自行车后，两个投放站的自行车就同样多了。



27. 两家人11月20日去北京动物园游玩（军军、丽丽和明明都是小学生），下面是他们查阅到的信息。

#### 公园大门开放时间

旺季（4月1日—10月31日）

7:30 开园 19:00 闭园

淡季（11月1日—3月31日）

7:30 开园 18:00 闭园

#### 一、北京动物园门票：

旺季15元/张 半价票7.5元/张

淡季10元/张 半价票5元/张

#### 二、北京动物园联票（含熊猫馆及北京动物园门票）：

旺季19元/张 半价票9.5元/张

淡季14元/张 半价票7元/张

小学生可以买半价票。



军军 丽丽



明明

- ①两家人去北京动物园游玩当天，公园大门开放共多少小时？
- ②两家人购买“北京动物园联票（含熊猫馆及北京动物园门票）”。一共需要多少元？
- ③请你提出一个自己感兴趣的问题。