

昌平区 2022—2023 学年第一学期小学数学五年级期末综合练习 (1)

2022. 12

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 成绩_____

要求：1. 卷面整洁，字迹工整。2. 用铅笔或钢笔答卷。3. 答卷时间：60 分钟。

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							
阅卷人							
复查人							

一、直接写得数

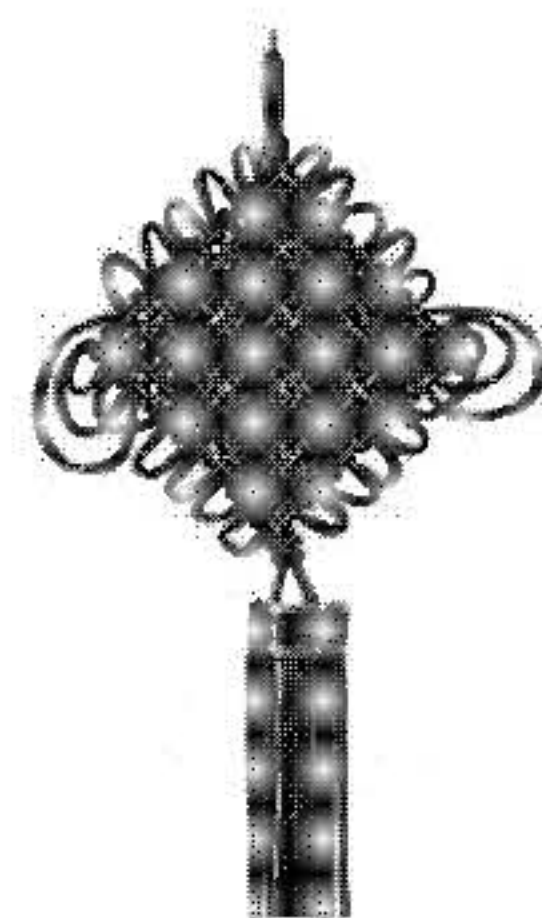
$5.9 \times 0.1 =$ $7.5 \times 2 =$ $2.1 \times 0.4 =$ $4.8 \times 0 =$
 $5.9 \div 0.1 =$ $7.5 \div 0.5 =$ $27 \div 0.9 =$ $5 + 3.3 =$

二、填空

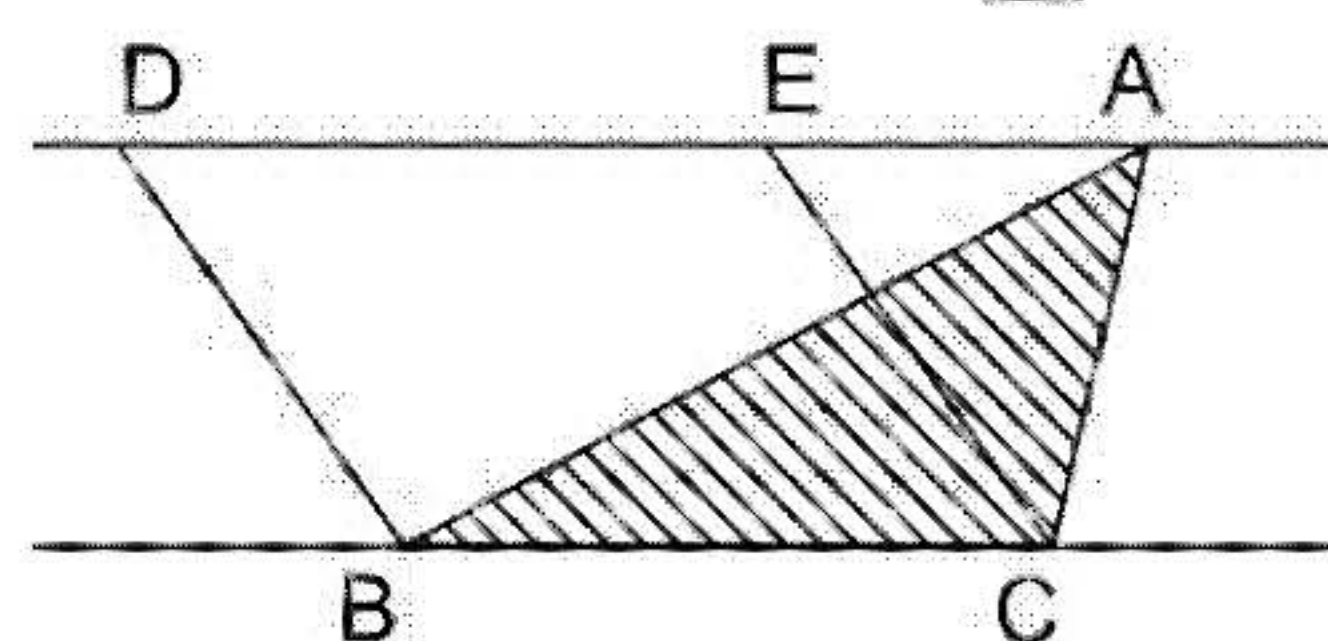
(1) 35.8686...的循环节是 ()，用简便方法表示是 ()，保留两位小数约是 ()。

(2) 手机微信支付是一种方便快捷的线上支付方式，已经广泛应用于人们的生活。如果张阿姨微信零钱有 a 元，买水果要支付 32.4 元，付款后还剩 () 元。

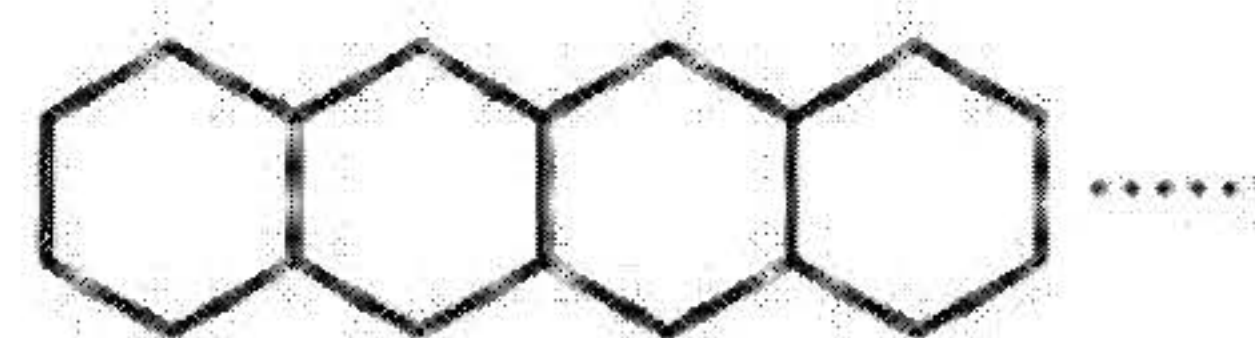
(3) 中国结是中国特有的民间手工编结艺术，它以其独特的东方神韵、丰富多彩的变化，充分体现了中国人民的智慧和深厚的文化底蕴。在北京举办奥运会的过程中，中国结作为中国传统文化的象征，深受各国朋友的喜爱。周末，奶奶用 34.2 米红丝绳编了 18 个中国结，平均每个中国结用 () 米红丝绳。



(4) 如右图所示，三角形 ABC 的面积是 36m^2 ，则平行四边形 DBCE 的面积是 () m^2 。



(5) 用 6 根同样的小棒可以摆一个正六边形，照右图这样摆下去，摆 5 个正六边形需要 () 根小棒，摆 n 个正六边形需要 () 根小棒。



三、选择题：下面各题均有四个选项，其中只有一个是符合题意的，请把正确选项前的字母填入括号中。

(6) 从 3 张花色为红桃和 1 张花色为黑桃的 4 张扑克牌中任意抽取一张，关于结果下面的说法正确的是 ()。

- A. 抽出的花色一定是红桃
- B. 抽出的花色一定是黑桃
- C. 抽出花色为红桃的可能性大
- D. 抽出花色为黑桃的可能性大

(7) 如右图所示，笔算 $26.5 \div 5$ 时，关于竖式中箭头所指的“3”和“15”，下列说法正确的是（ ）。

$$\begin{array}{r}
 5 \overline{) 26.5} \\
 \underline{25} \\
 15 \\
 \underline{15} \\
 0
 \end{array}$$

- A. 分别表示3个0.1和15个一
- B. 分别表示3个0.1和15个0.1
- C. 分别表示3个一和15个0.1
- D. 分别表示3个0.1和15个0.01

(8) 下列算式中，商最大的是（ ）。

- A. $7.28 \div 0.32$
- B. $7.28 \div 3.2$
- C. $7.28 \div 2.3$
- D. $7.28 \div 0.23$

(9) 下列算式中，（ ）和 2.1×4.07 的计算结果相同。

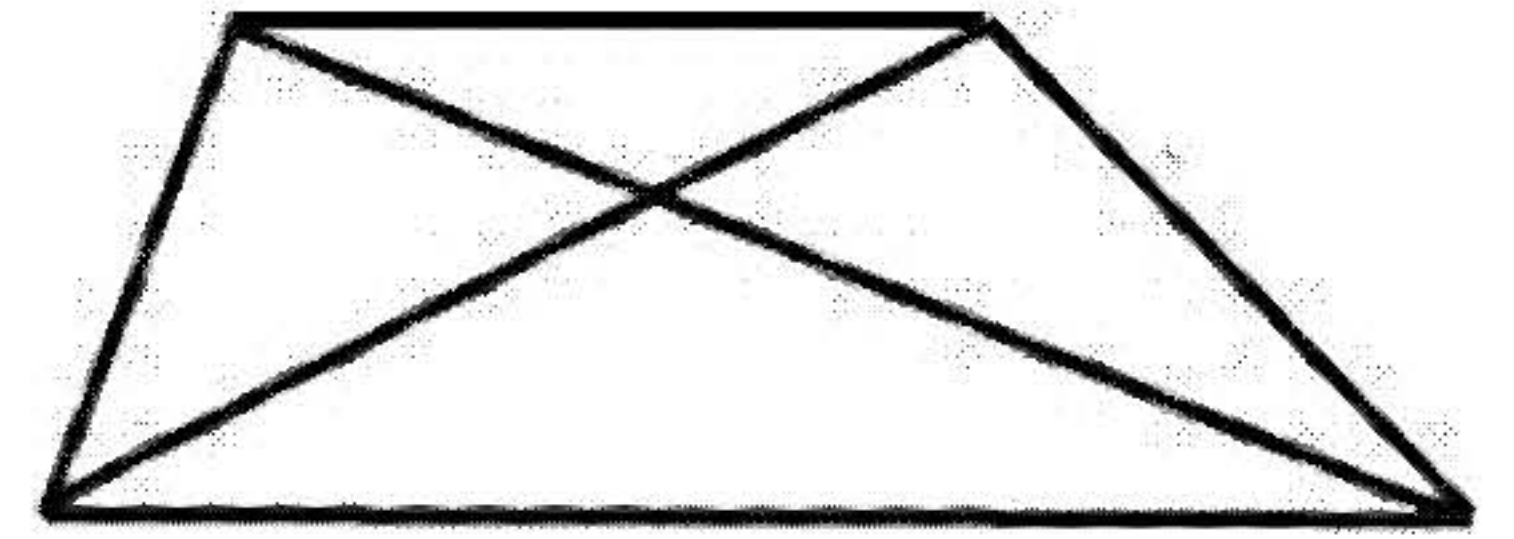
- A. 0.21×40.7
- B. 2.1×40.7
- C. 21×40.7
- D. 21×4.07

(10) 轩轩的平均步长是0.45米，他绕着一块近似正方形的草坪走了一圈，大约是900步。这块草坪的面积大约是1（ ）。

- A. 千米
- B. 平方米
- C. 公顷
- D. 平方千米

(11) 右图的梯形中有（ ）面积相等的三角形。

- A. 1组
- B. 2组
- C. 3组
- D. 4组



四、计算下面各题，并写出计算过程

(12) 竖式计算

$5.05 \times 9.8 =$

$68.4 \div 3.8 =$

(13) 脱式计算

$2.2 + (7.83 - 7.03) \times 12.5$

$3.6 \times 2.5 + 6.4 \times 2.5$

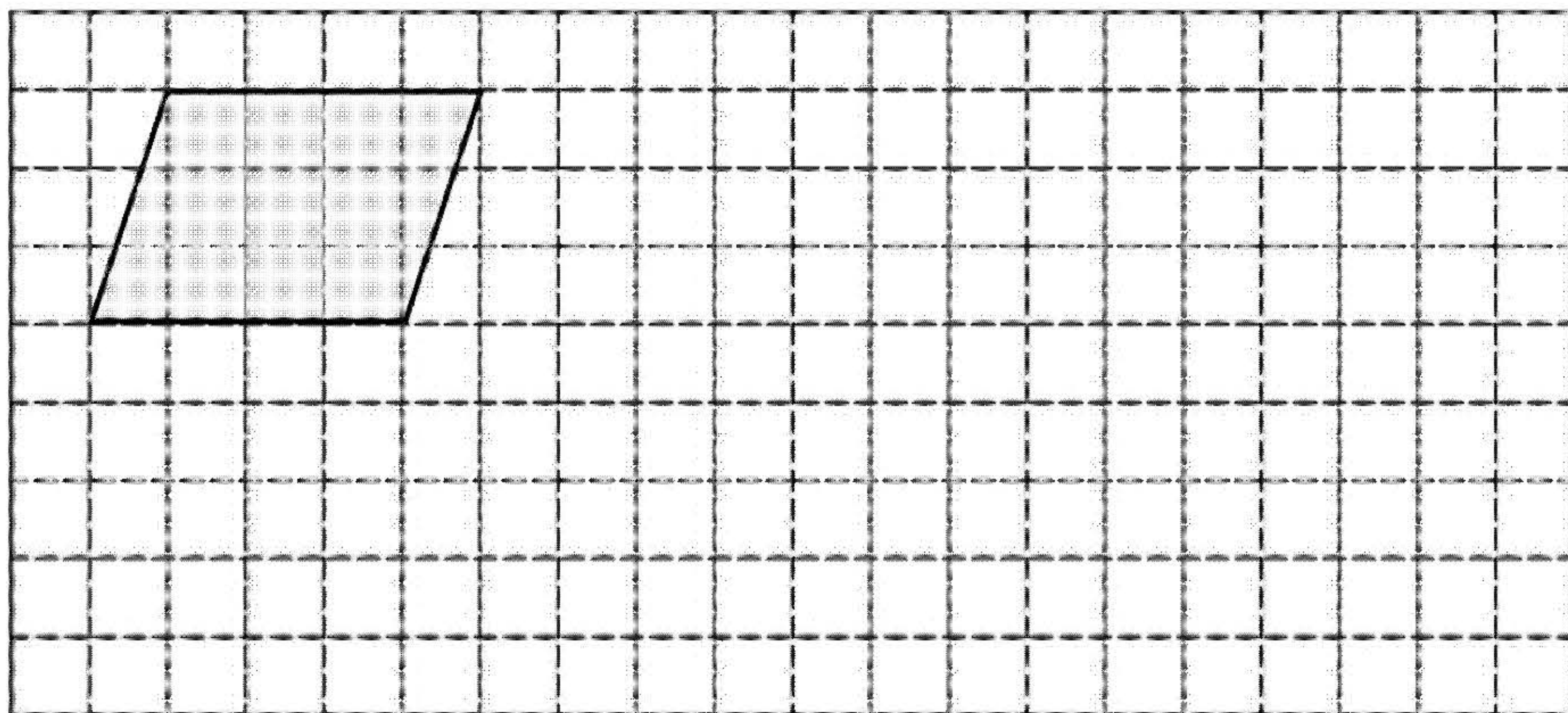
(14) 解方程

$1.9x + 0.5x = 96$

$6x - 3 \times 4 = 1.2$

五、作图题

- (15) ①请你在方格纸中用直尺画一个与图中平行四边形面积相等的三角形；
②请你在方格纸中用直尺画一个与图中平行四边形面积相等的梯形。



六、解答题

(16) 李叔叔的车辆使用及保养等情况如右图所示：

- ①李叔叔想计算出每月耗油的费用是多少，他需要记录单上的哪些信息？请你在这些信息前面的□里打“√”。
②根据你选出的信息，算一算李叔叔的汽车每月耗油的费用是多少元？

记录单	
<input type="checkbox"/>	保险费平均每月 260 元
<input type="checkbox"/>	保养费和维修费平均每月 180 元
<input type="checkbox"/>	每千米耗油的费用约为 0.48 元
<input type="checkbox"/>	平均每月行驶 1500 千米
<input type="checkbox"/>	每月停车费约是 120 元

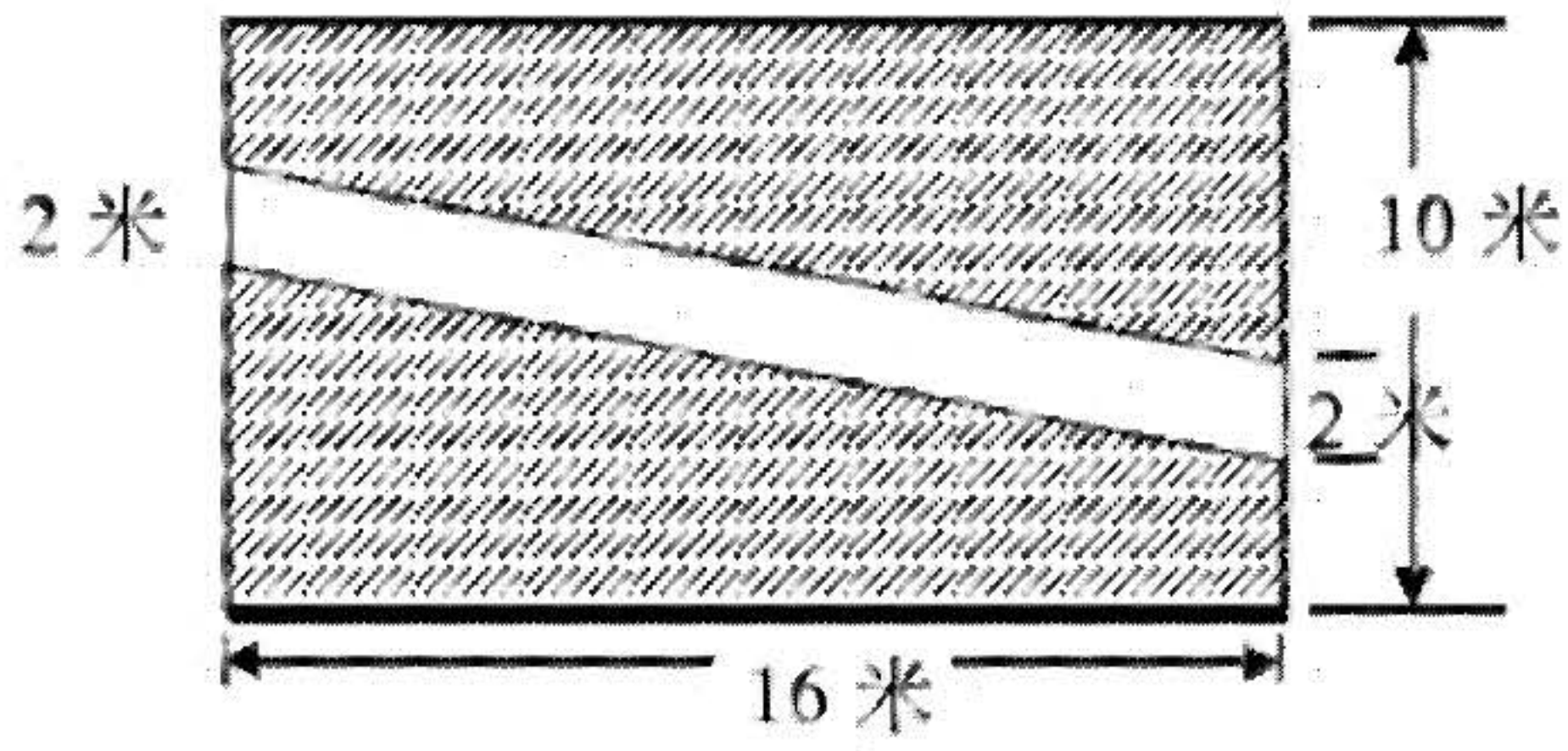
(17) 小磊打算用自己的零用钱请家人去北京环球影城游玩。他在爸爸的帮助下线上购票，先给爸爸、妈妈买了 2 张成人票，这时他的零用钱还剩 897.6 元。接着又给自己和妹妹买了两张儿童票，零用钱还剩 268.6 元。

请你根据上面的信息提出一个数学问题，并解答。

数学问题：_____

解答过程：

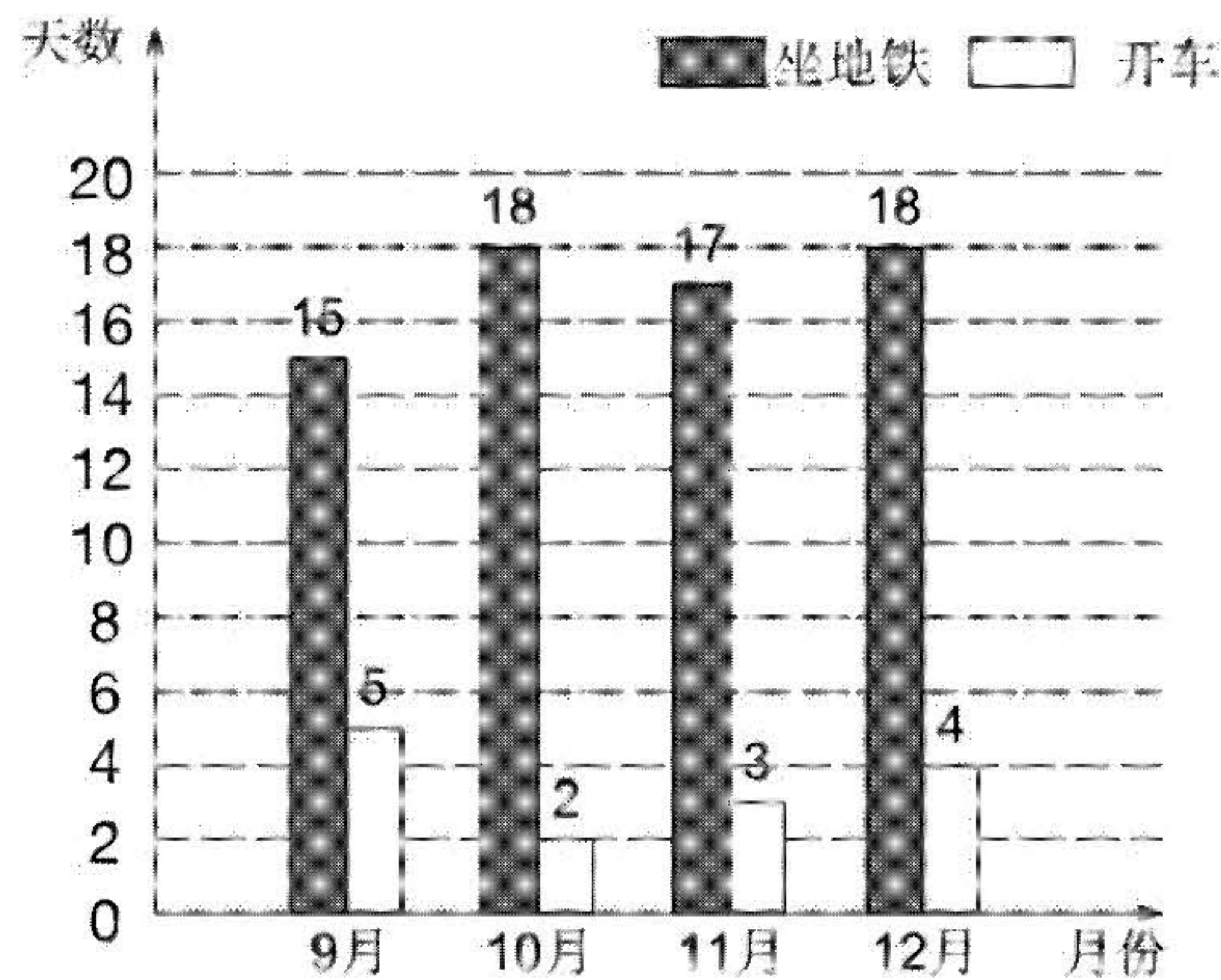
(18) 为了更好的开展劳动教育，丰富同学们的种植体验，学校整理出一块长 16 米，宽 10 米的种植实践基地。为了方便同学们种植，学校在实践基地的中央修了一条小路（如下图，阴影为可种植部分），你能帮忙算一算可种植部分的面积是多少平方米吗？



(19) 湿地与森林、海洋并称为地球的三大生态系统。目前，北京 400 平方米以上的湿地总面积约为 5.88 万公顷，分为天然湿地和人工湿地，人工湿地的面积是天然湿地的 1.1 倍。天然湿地和人工湿地的面积分别是多少万公顷？（用方程解答）

(20) 下图为李老师 9 ~ 12 月上班坐地铁和开车天数情况统计图，请你根据统计图回答问题：

李老师9-12月上班坐地铁和开车天数情况统计图
2022年12月



① 李老师 9 月份上班 () 天，() 月份上班 22 天。

② 李老师这几个月平均每个月坐地铁 () 天。

列式计算：_____