

2022 北京怀柔五年级（上）期末

数 学

一、选择。

1. 下面哪个算式的积与其它算式的积不同？（ ）

- A. 3.14×0.21 B. 314×0.21 C. 31.4×2.1 D. 314×0.21

2. 李飞的妈妈要买布料做沙发套，她选中了一种布料，售价如表。请你根据这张表算一算，他妈妈带 240 元钱最多可以买多少米布料？（ ）

数量/米	1	2	3	4	5	6	7	8	9
总价/元	8.9	17.8	26.7	35.6	44.5	53.4	62.3	71.2	80.1

- A. 24 B. 25 C. 26 D. 27

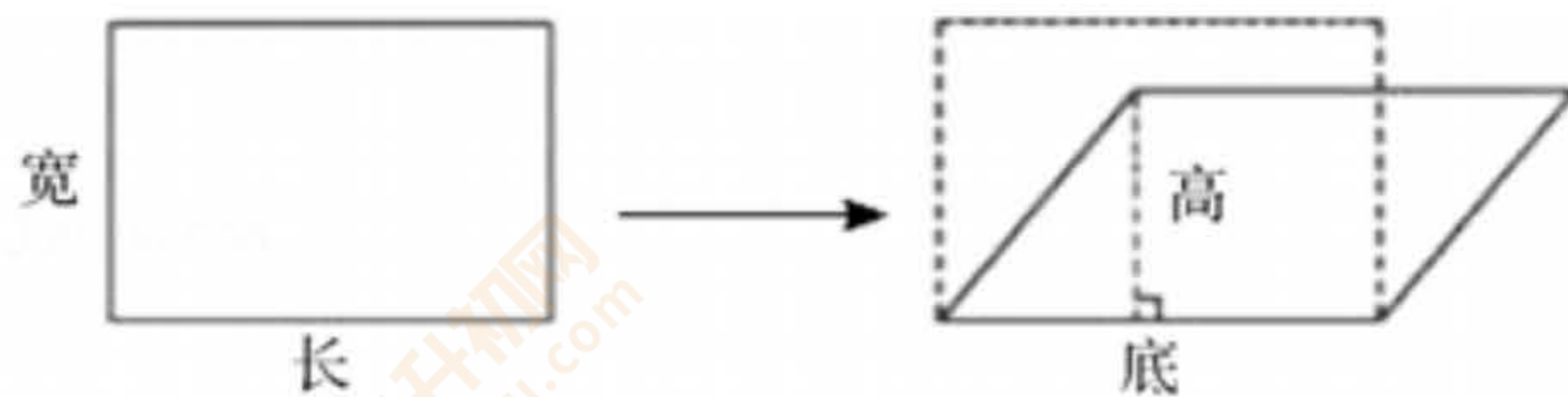
3. 下面哪个算式的商小于 1？（ ）

- A. $50.4 \div 6$ B. $76.5 \div 45$ C. $0.84 \div 28$ D. $45 \div 36$

4. 一个三位小数，四舍五入后是 8.94，则这个三位小数最大是（ ）

- A. 8.949 B. 8.944 C. 8.945 D. 8.946

5. 一个用木条钉成的长方形，用手将长方形拉成平行四边形，如图所示。关于面积的变化，下面说法正确的是（ ）



- A. 面积变大 B. 面积变小 C. 面积不变 D. 无法确定

6. 下面几组小棒，能摆成三角形的是（ ）

- A. 2cm, 4 厘米, 8 厘米 B. 2cm, 4 厘米, 6 厘米
C. 2.1cm, 4 厘米, 6 厘米 D. 2cm, 4 厘米, 6.1 厘米

7. 城南小学五（1）班男、女生“1 分钟跳绳”成绩统计表如下表：

性别	人数	平均成绩/个
合计	40	146.25
男生	25	144
女生	15	150

以下说法正确的是（ ）

- A. 求五（1）班的平均成绩用“ $(144 + 150) \div 2$ ”
B. 五（1）班小燕（女生）同学的成绩肯定是 150 个
C. 五（1）班小军（男生）同学的成绩可能比小英（女生）的成绩少
D. 五（1）班小强（男生）同学的成绩是 152 个，在全班成绩是较好的

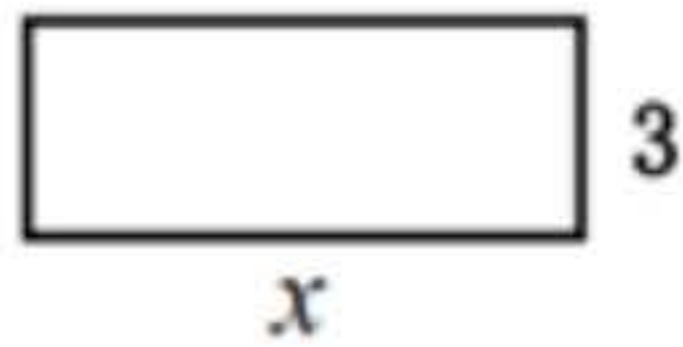
8. 魔术师手中有 20 张牌，红桃 2 张，黑桃 4 张，梅花 10 张，其余的是方块。从中任意抽出一张牌，下面说法错误的是()。

- A. 抽出梅花的可能性最大
- B. 抽出红桃的可能性最小
- C. 抽出黑桃和方块的可能性相同
- D. 梅花数量最多，抽出的一定是梅花

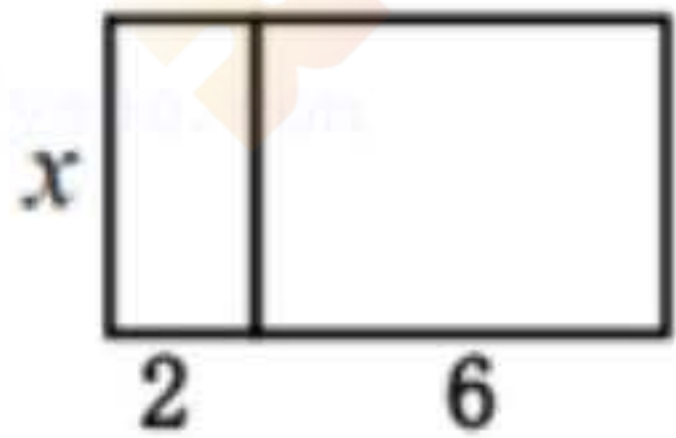
9. 下列选项中，能用 $2x + 6$ 表示的是()



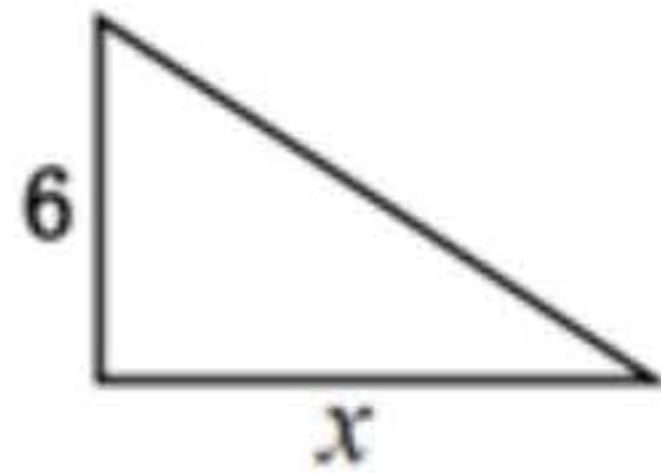
图①



图②



图③



图④

- A. 图①中整条线段的长度
- B. 图②中长方形的周长
- C. 图③中整个图形的面积
- D. 图④中三角形的面积

10. 下面平面图形中。()不能单独密铺。

- A. 平行四边形
- B. 三角形
- C. 正五边形
- D. 正六边形

二、填空。

11. 填上合适的面积单位。

(1) 数学书的封面面积大约是 5

(2) 教室的面积大约是 50

(3) 学校田径场的面积大约是 1

(4) 我们伟大祖国的陆地面积大约是 9600000

12. 在横线上填上“>”“<”或“=”。

(1) 8.9×1.3 ____ 8.9

(2) 1.4×1.4 ____ 1.4×0.4

(3) 0.2×0.2 ____ 0.2

(4) 7.3×0.7 ____ 0.73×7

13. 根据下面两组算式填空。

$72.8 \div 8 = 9.1$
$72.8 \div 0.8 = 91$

$0.315 \div 1.5 = 0.21$
$0.315 \div 0.15 = 2.1$

- (1) 除数大于 1 时，商比被除数 ____；
- (2) 除数小于 1 时，商比被除数 ____；
- (3) 如果被除数是 0，商是 ____。

14. 用“四舍五入法”取近似值。

(1) $1.736736... \approx$ ____ (保留一位小数)

(2) $1.736736... \approx$ ____ (保留两位小数)

(3) $1.736736... \approx$ ____ (保留三位小数)

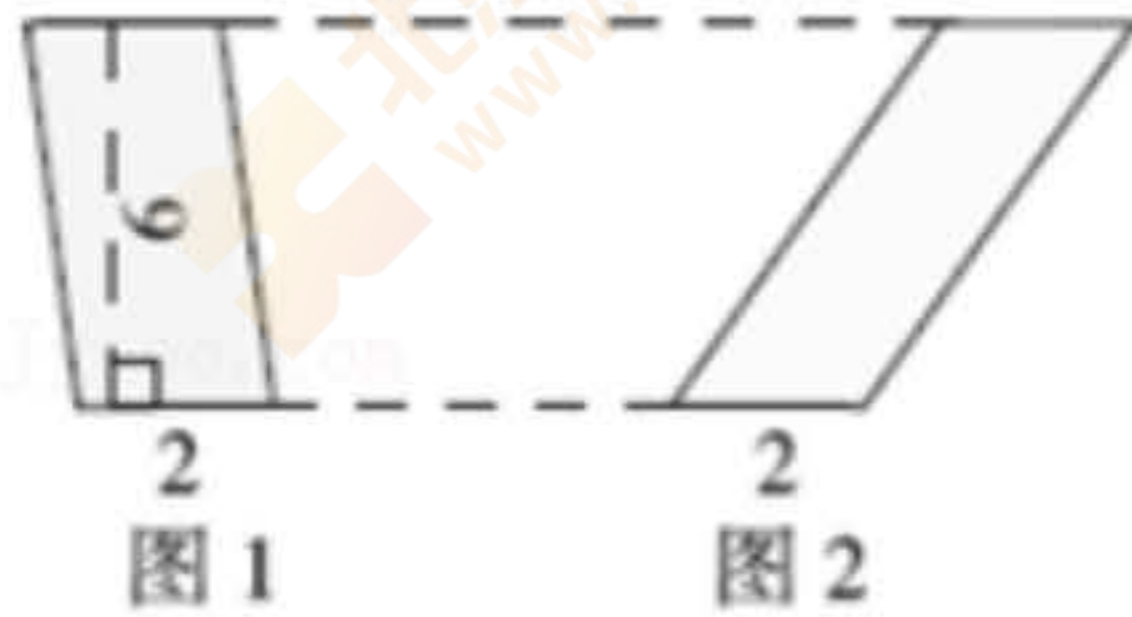
15.

(1) 7 公顷 = ____ 米² (2) 390000 米² = ____ 公顷 (3) 1.25 千米² = ____ 公顷

16. 一个直角三角形的其中一个锐角是 30° ，另一个锐角是 ____。

17. 鸡和兔一共有 8 个头，26 条腿。鸡有 ____ 只，兔有 ____ 只。

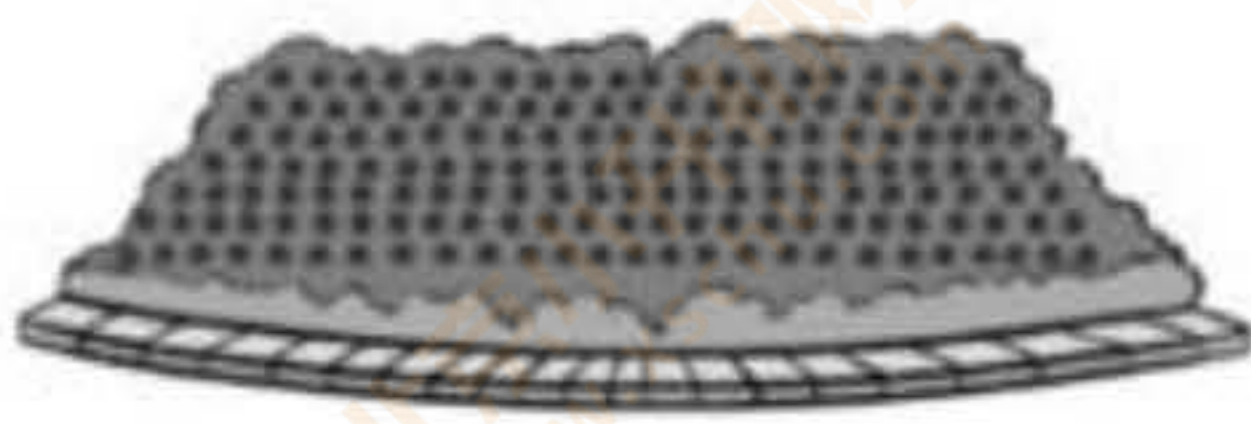
18. 比一比如图中两个平行四边形面积的大小，在横线上填上“>”“<”或“=”。图 1 ____ 图 2



19. 如图中，长方形的周长是 ____ 厘米，面积是 ____ 厘米²。当 $a=8$ 时，长方形的周长是 ____ 厘米，面积是 ____ 厘米²。(图中单位：厘米)



20. 如图是某小区的一个花坛，其中的红花是由若干盆花摆放成梯形组成的。最上面一排摆了 20 盆，最下面一排摆了 26 盆，一共摆放了 7 排。这些红花共有 ____ 盆。



21. 小聪走 50 米的距离，第一次走 84 步，第二次走 82 步，第三次走 83 步，他平均一次走 ____ 步，走一步的平均长度约是 ____ 米。(得数保留两位小数)

三、计算。

22. 直接写出得数。

$2.4 \times 0.4 =$

$2.4 \div 0.4 =$

$0.36 \times 10 =$

$2.4 \div 8 =$

$0.4 \div 0.8 =$

$1.5 \times 4 =$

$1.6 \times 0.2 =$

$5.6 \div 5.6 =$

23. 用竖式计算。

(1) $0.24 \times 0.15 =$

(2) $2.1 \div 0.75 =$

24. 解方程，写出求未知数的过程。

(1) $4x - 1.8 \times 40 = 56$

(2) $3x + 5x = 19.2$

25. 计算下面各题，写出计算过程。

(1) $0.4 \times 9.3 \times 2.5$

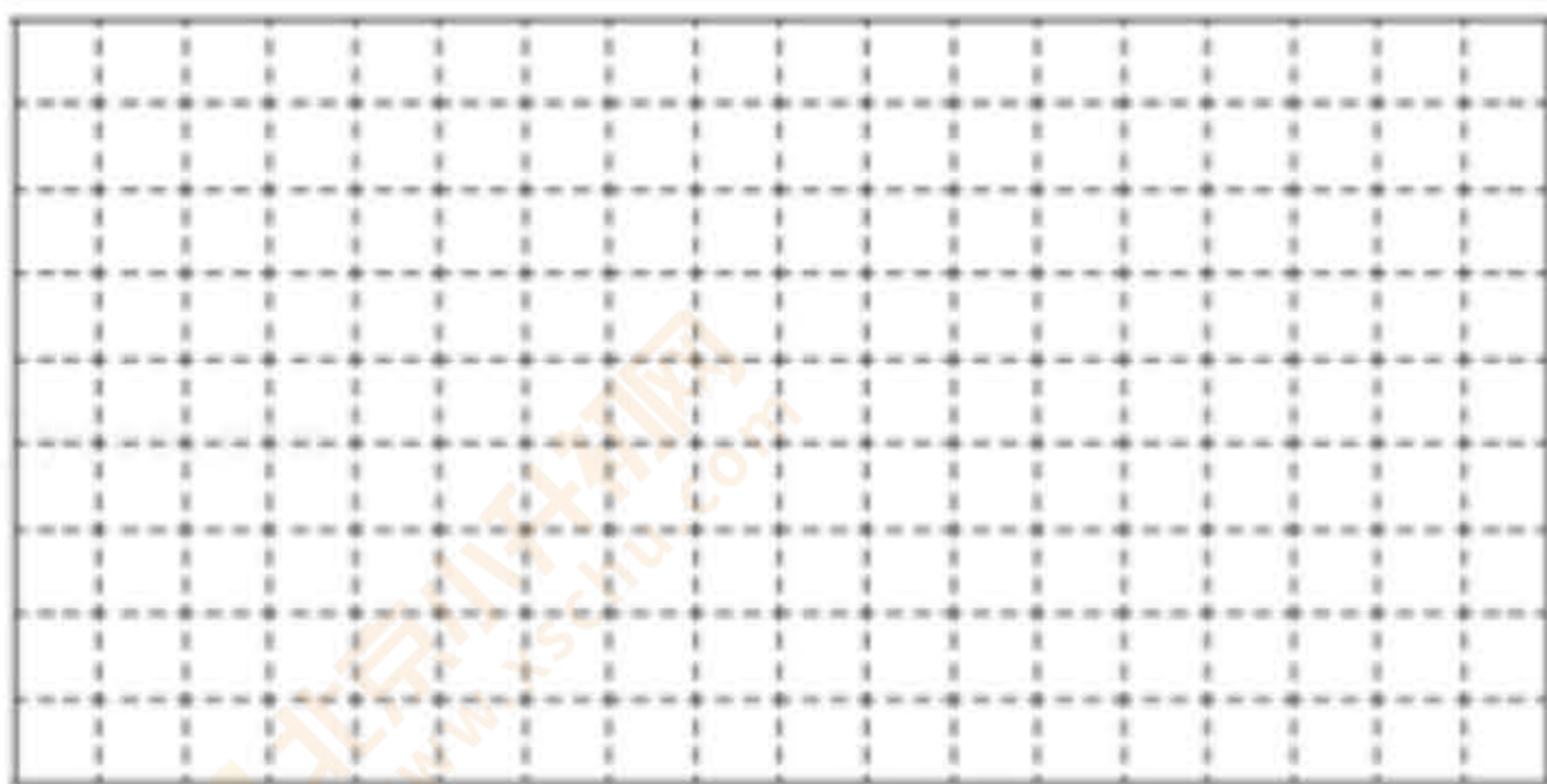
(2) $0.3 \times 2.5 + 0.1 \times 2.5$

(3) $0.85 \times (21.9 - 7.6 \div 4)$

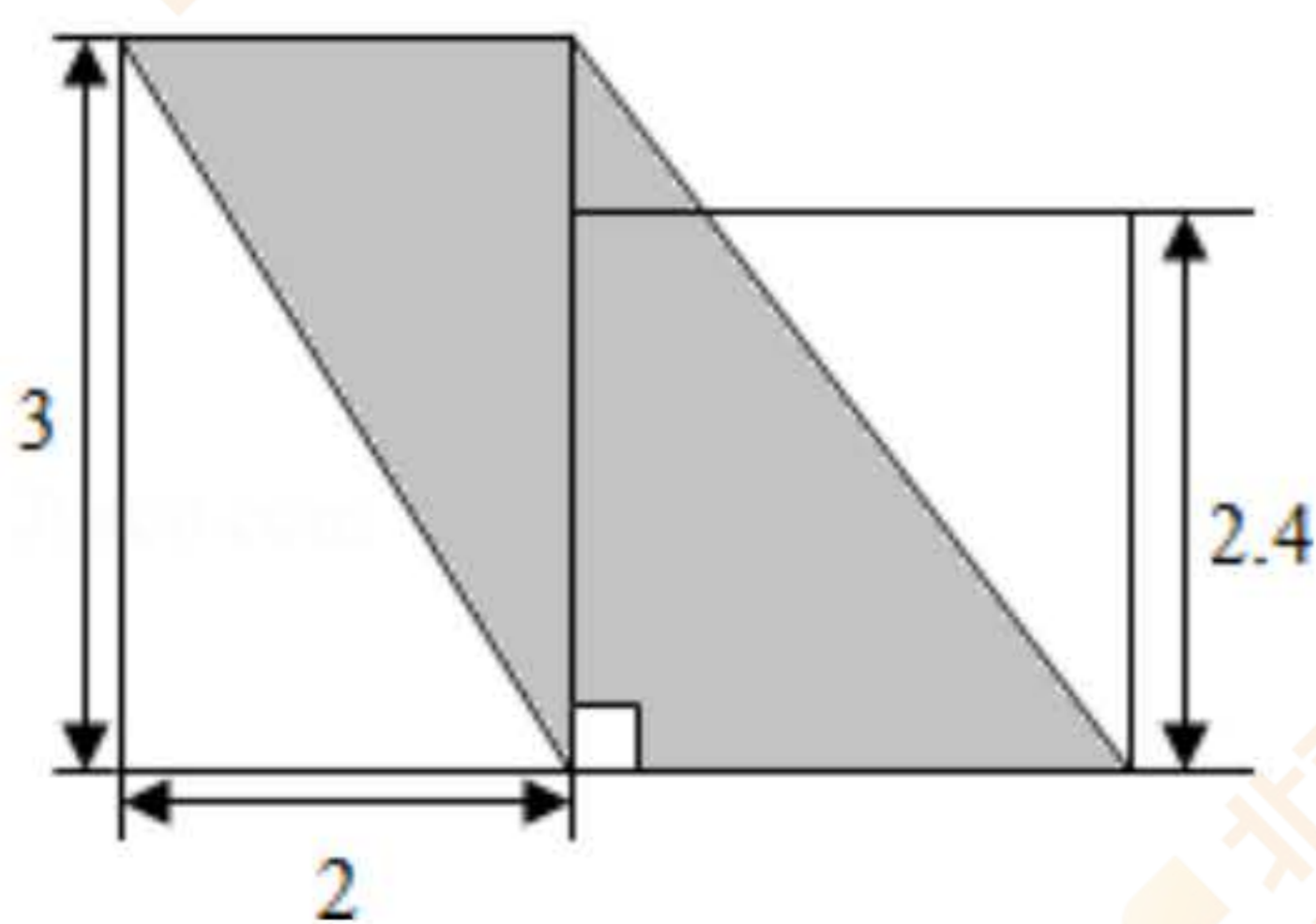
(4) 102×3.5

四、解答下面各题。

26. 在下面的方格图中分别画出一个平行四边形、一个三角形和一个梯形，要求这三个图形的面积都是 12 厘米²（图中每个小方格的边长表示 1 厘米）



27. 如图中有一个长方形和一个正方形。已知条件如图所示（图中单位：厘米），求涂色部分的面积。



28. 文文对 12 月份的天气情况作了统计，晴天有 27 天，晴天的天数比阴天的 6 倍还多 3 天。阴天有多少天？

29. 超市里，矿泉水 0.9 元/瓶，苹果汁 1.2 元/瓶，橙汁 1.6 元/瓶，王叔叔在超市里买了几瓶饮料，共花了 7.2 元，王叔叔购买的可能是哪些饮料？各买了几瓶呢？

30. 城南小学五年级（1）班学生做了“家庭使用塑料袋”情况调查，每人记录自己家庭一周内丢弃塑料袋的数量。调查结果如下表：

每个家庭丢弃塑料袋数/个	3	9	11
家庭数/户	1	12	3

根据表中数据计算，平均每个家庭一周内丢弃塑料袋多少个？

31. 根据统计表，完成下面的统计图并回答问题。

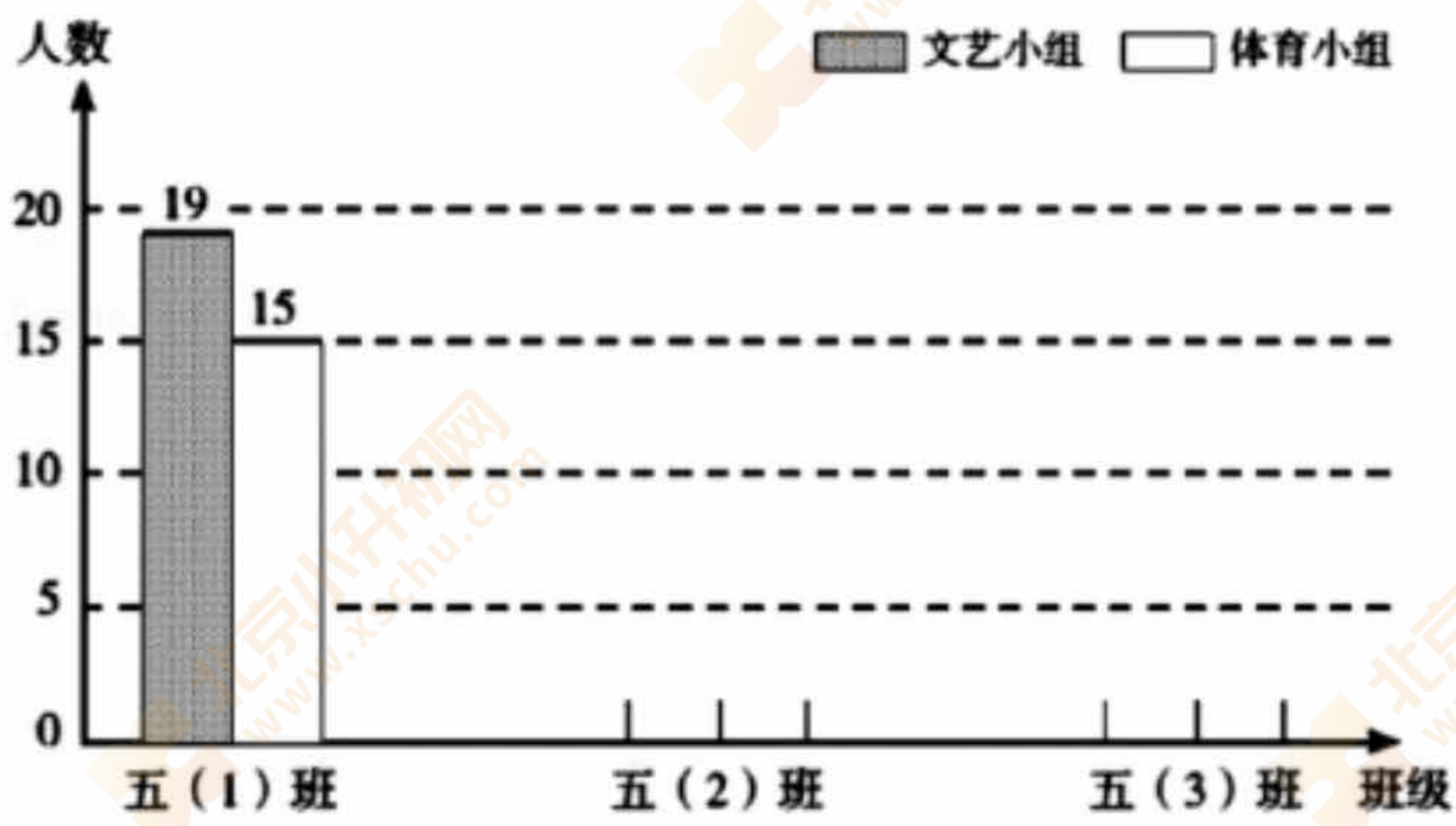
青山小学五年级学生参加课外小组人数统计表

2021 年 12 月

班级	五（1）班	五（2）班	五（3）班
人数			
类别			
文艺小组	19	11	15
体育小组	15	19	16

青山小学五年级学生参加课外小组人数统计图

2021年12月



(1) 根据统计表，补充完成统计图。

(2) 五__班参加文艺小组的人数最少；五__班参加体育小组的人数最多。

(3) 五__班参加两个小组的人数最多；参加__小组的五年级学生多。