

顺义区小学 2023~2024 学年度第一学期五年级数学期末参考试卷 (时间:90 分钟)

学校

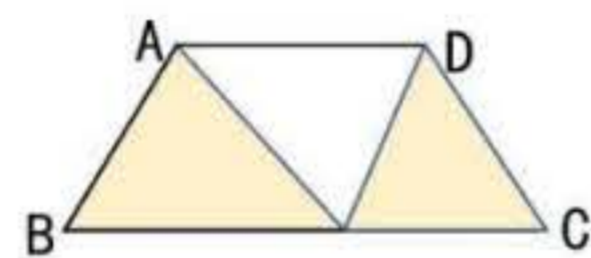
班级

姓名

等级

一、单选题,将正确答案前的字母填在括号里。

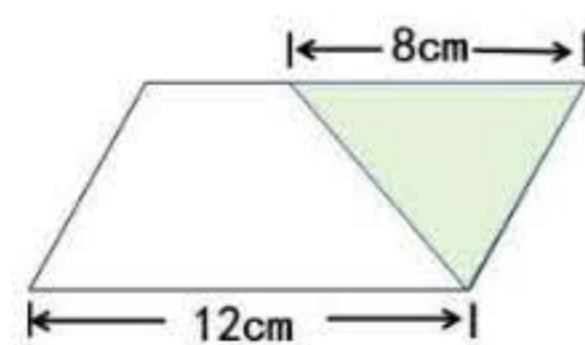
- (1) 23.5×18 的积是 ()。
- A. 4230.0 B. 420.3 C. 42.0 D. 423
- (2) 把一个平行四边形任意分割成两个梯形,这两个梯形的 () 总是相等。
- A. 高 B. 周长 C. 面积 D. 上底、下底之和
- (3) 下面说法 **不正确** 的是 ()。
- A. 三角形的内角中,最多有 1 个直角
B. 三角形的内角中,至少有 2 个锐角
C. 三角形越大,内角和越大
D. 等腰三角形的内角和是 180°
- (4) 如果 $1 > a > b$, 那么 () 的计算结果一定大于 1。
- A. $a - b$ B. $a + b$ C. $a \times b$ D. $a \div b$
- (5) 如图,梯形 ABCD 的上底为 a 、下底为 b 、高为 h , 则图中阴影部分的面积为 ()。
- A. $\frac{1}{2}ah$ B. $\frac{1}{2}bh$
C. $\frac{1}{2}(a+b)h$ D. $(a+b)h$



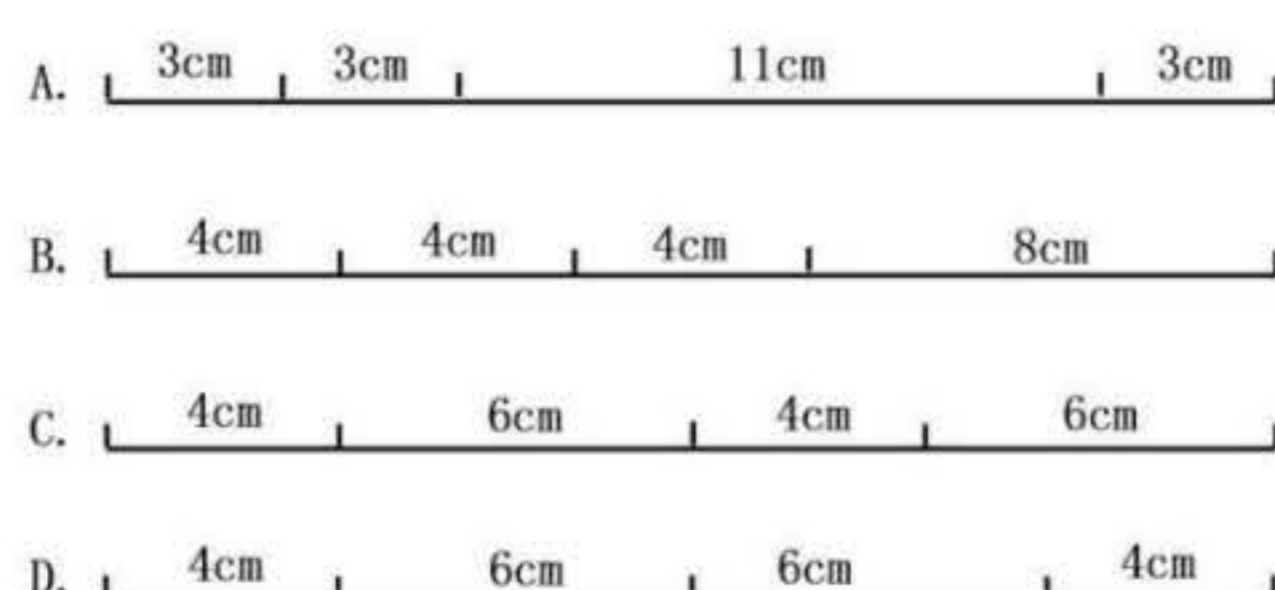
- (6) 有 4 块土地, () 的面积是 1 公顷。
- A. 一块长方形土地长 200 米, 宽 100 米
B. 一块正方形土地, 边长是 1000 米
C. 一块平行四边形土地, 底是 200 米, 高是 50 米
D. 一块长方形土地长 110 米, 宽 90 米
- (7) 春风小学五 (1) 班有 30 人, 平均体重 37.7 千克; 五 (2) 班有 35 人, 平均体重 42.7 千克。下面说法正确的是 ()。
- ① 两个班学生平均体重是 $(37.7 + 42.7) \div 2$
② 两个班学生平均体重在 37.7 千克和 42.7 千克之间
③ 两个班学生平均体重是 $(37.7 \times 30 + 42.7 \times 35) \div (30 + 35)$
④ 五 (2) 班每名同学都比五 (1) 班同学重一些
- A. ①② B. ②③ C. ②③④ D. ①②④

- (8) 下面的图形, 不能密铺的是 ()。
- A. 三角形 B. 平行四边形 C. 正五边形 D. 正六边形

- (9) 图中平行四边形被分成两部分, 空白部分的面积比阴影部分多 20 平方厘米, 图中阴影部分的面积是 () 平方厘米。
- A. 20 B. 30 C. 40 D. 60



- (10) 把一根 20cm 长的铁丝, 沿着下面的标记折一折, 能围成等腰梯形的是 ()。



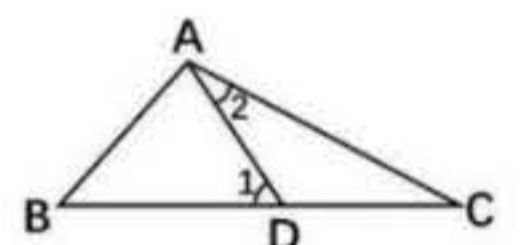
二、填空。

- (11) $34 \div 15$ 的商用循环小数表示为 (), 保留两位小数约是 ()。
- (12) 服装厂制作校服, 平均每套校服用布 1.8 米, 150 米布最多可以做 () 套校服。
- (13) 妈妈下班回家乘坐出租车, 起步价为 13 元 (3 千米内含 3 千米), 超过 3 千米每增加 1 千米就增加 2 元车费 (不足 1 千米的按 1 千米计算)。从单位到家的距离是 4400 米, 妈妈下车时需要支付车费 () 元。(忽略堵车产生的费用)
- (14) 在 5 个同样大小的正方形中画了 2 个三角形 (如图), 如果三角形 A 的面积是 1.56 平方厘米, 那么三角形 B 的面积是 () 平方厘米。

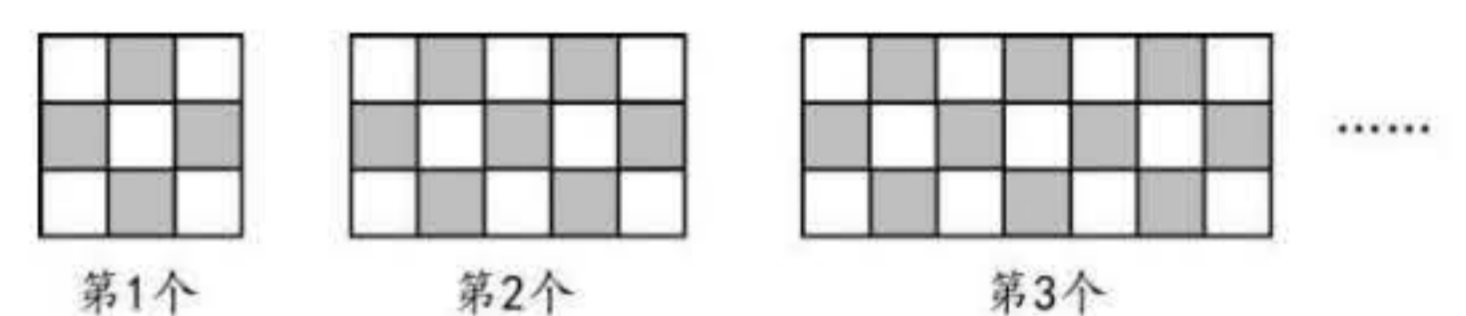


- (15) 张老师用 160 元买了硬皮本和笔袋一共 20 个。硬皮本每个 5 元, 笔袋每个 10 元。张老师买了 () 个笔袋。
- (16) 一个盒子里装有 2 个红球、3 个白球、4 个黄球 (除颜色外完全相同)。从盒子里任意摸出一个球, 摸到 () 球的可能性最大, 摸到 () 球的可能性最小。
- (17) 果农摘苹果, 如果每 15 千克装一箱, 装满 a 箱后还剩 7.5 千克; 如果把这些苹果每 7.5 千克装一箱, 能装 () 箱。
- (18) 从长度分别为 3cm、5cm、6cm、10cm 的 4 根小棒中, 任意取出三根, 可以组成 () 个不同的三角形。

- (19) 三角形 ABD 和等腰三角形 ADC 组成一个大三角形, 如右图, $\angle 1 = 60^\circ$, $\angle 2 = ()^\circ$ 。



- (20) 用白色和灰色的小正方形摆图形 (如下图), 按照这样的规律摆下去, 第 5 个图形中灰色的小正方形有 () 个, 第 n 个图形中灰色的小正方形有 () 个。



三、计算下面各题。

- (21) $0.35 \times 2.04 =$ (22) 解方程: $2.8x - 2.4x = 10$
- (23) $6.48 \div 16 =$ (24) $3.92 \div [0.25 \times (3.86 + 1.74)]$

- (25) $2.7 \times 0.99 + 0.27 \times 0.1$

学校

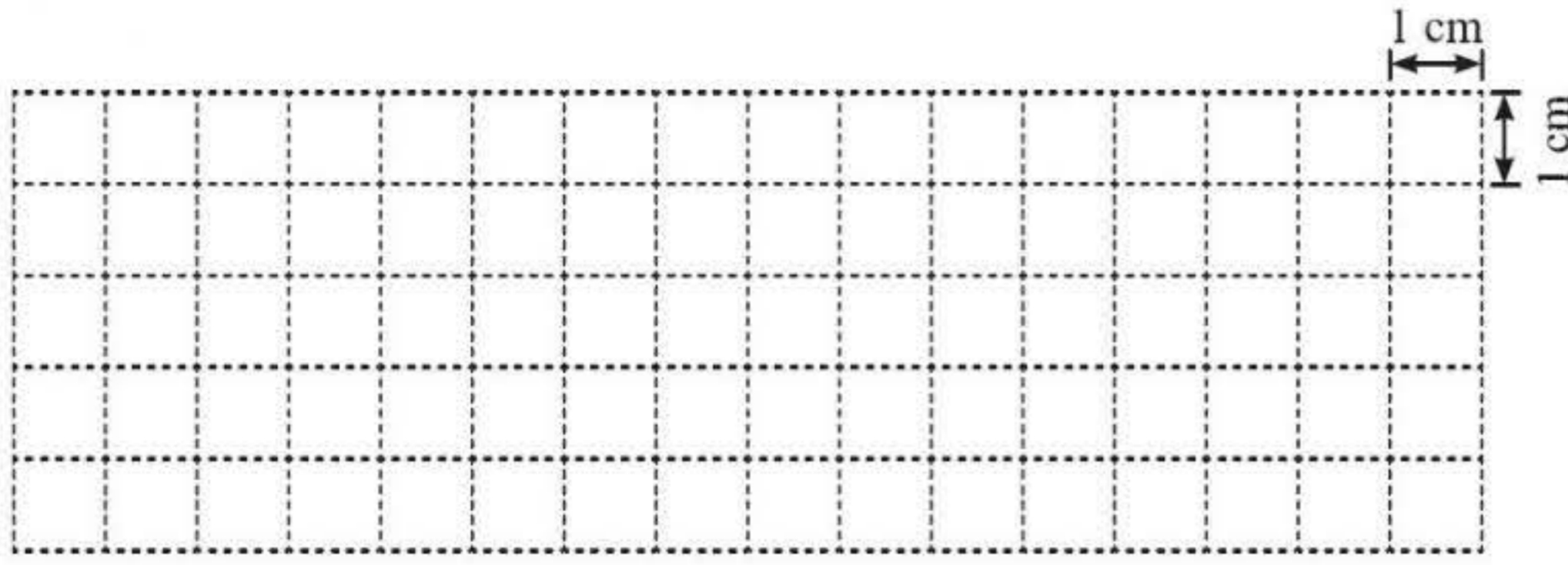
班级

姓名

等级

四、按要求画图。

(26) 在图中画一个平行四边形和一个梯形,使两个图形高相等且面积都是 8 平方厘米。



五、解答下列问题。

(27)

因数	15	1.5	150	15		
因数	28	280	0.28		28	
积	420			0.42	42	

- ①根据 $15 \times 28 = 420$, 把上表填完整。
- ②观察上表, () \times () = () \times ()。
- ③从表中你发现了什么?

(28) 世界卫生组织推荐计算标准体重的方法如下表。(身高用厘米做单位)

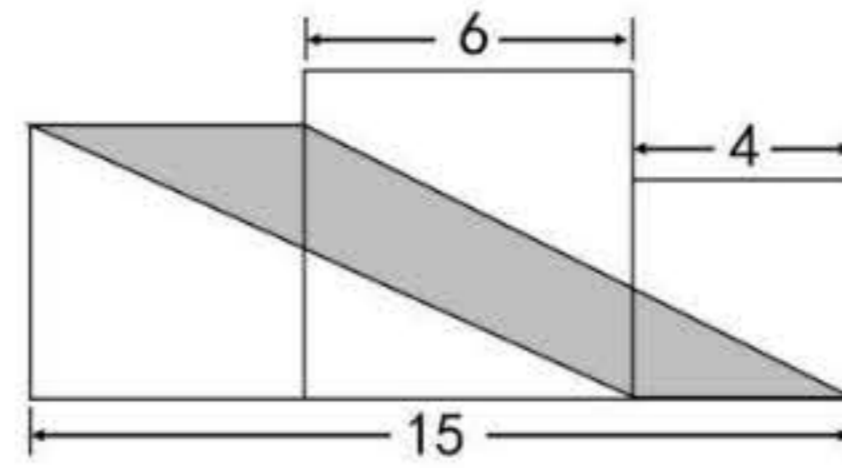
男性: (身高-80) \times 0.7=标准体重 (kg)
女性: (身高-70) \times 0.6=标准体重 (kg)

张叔叔通过上面的方法计算出自己的标准体重应是 70kg, 他的身高是多少厘米?(列方程解答)

(29) 先选择合适的条件填在横线上, 再列式解答。
一辆大巴车送客人到火车站, 去时用了 2.5 小时, 每小时行 72 千米; _____, 回来每小时行驶多少千米?

- ①回来时所用时间是去时的 1.2 倍。
- ②去时的速度是回来速度的 1.2 倍。

(30) 求图中相连的三个正方形内阴影部分的面积(单位:厘米)。



(31) 有 A 和 B 两块地毯。A 地毯面积是 8 平方米, 坐了 16 人; B 地毯面积是 5 平方米, 坐了 9 人。下面是小明和小军判断哪块地毯更拥挤的思考。



小军

$16 \div 8 = 2,$
 $9 \div 5 = 1.8,$
比较发现 B 拥挤。



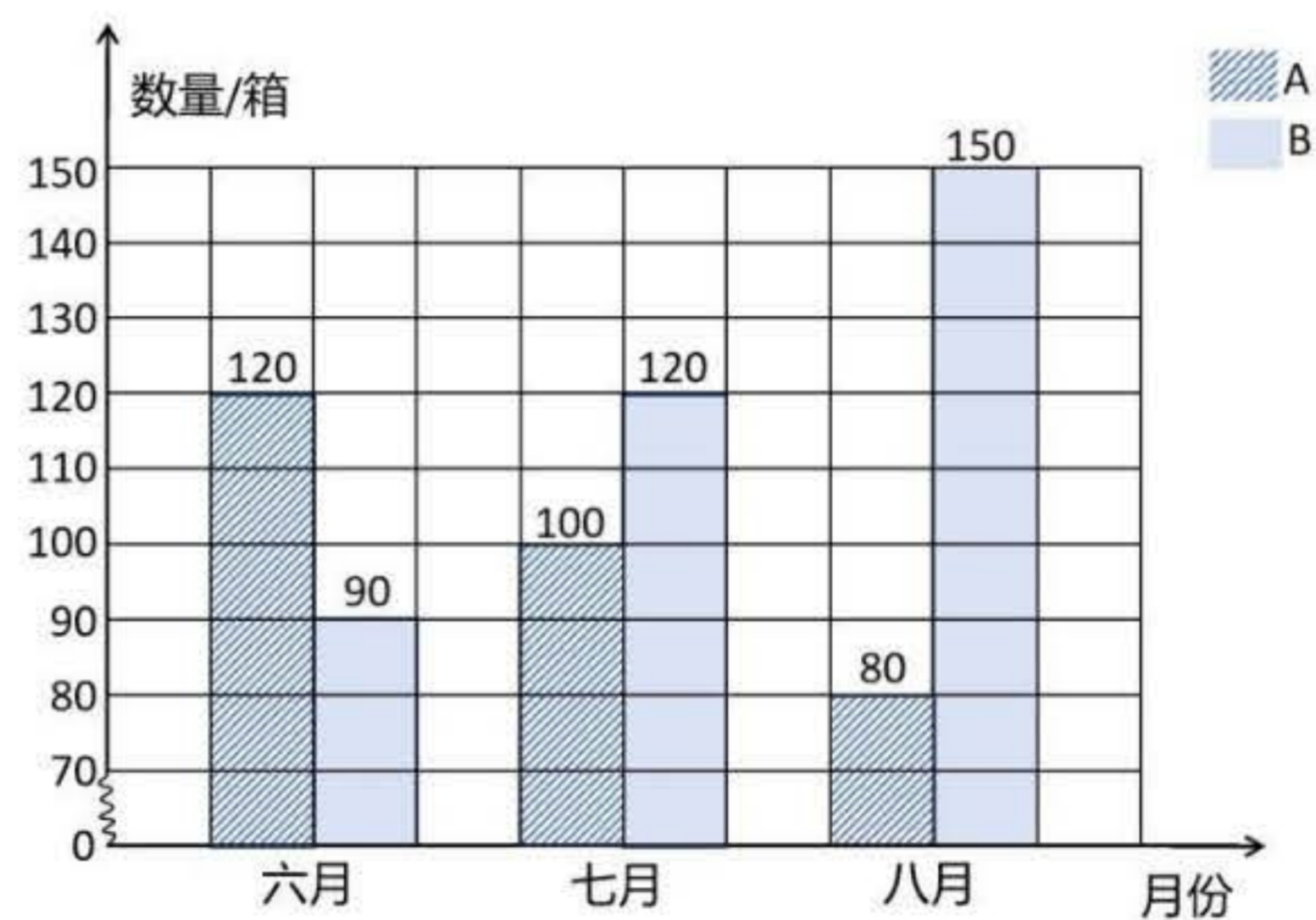
小明

$8 \div 16 = 0.5,$
 $5 \div 9 \approx 0.56,$
比较发现 B 拥挤。

他们的说法合理吗? 请说明理由。

(32) 根据下面的统计图回答问题。

某超市A、B两个品牌矿泉水销售情况统计图



- ①A 品牌矿泉水月销售最多是 () 箱, B 品牌矿泉水月销售最多是 () 箱。
- ②如果你是负责人, 根据两个超市品牌矿泉水销售情况, 9 月份你打算怎样进货, 说明理由。