

姓名

密封线内不能答题

班级

学校

房山区 2024—2025 学年度第一学期期末考试试卷

五年级数学

注意事项

1. 本试卷共 6 页，满分为 100 分。答卷时间为 90 分钟。
2. 在答题卡上准确填写学校名称、班级和姓名。
3. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。
4. 在答题卡上，选择题、作图题、连线题用 2B 铅笔作答，其他试题用黑色字迹签字笔作答。
5. 考试结束，请将答题卡交回。

一、选择题。

(1) 下面图形一定是轴对称图形的是

- A. 长方形 B. 平行四边形 C. 梯形 D. 三角形

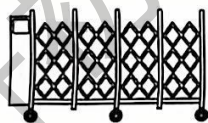
(2) 房山区素有“人之源”“城之源”“都之源”的美誉，总面积约 2019

- A. 平方分米 B. 平方米 C. 公顷 D. 平方千米

(3) 魔术师手中有 20 张牌：红桃 3 张，黑桃 9 张，梅花 5 张，其余的是方块。从中任意抽出一张牌，抽出的花色可能性最大的是

- A. 红桃 B. 黑桃 C. 梅花 D. 方块

(4) 下面不是利用三角形稳定性的是



A. 伸缩门



B. 房顶钢架



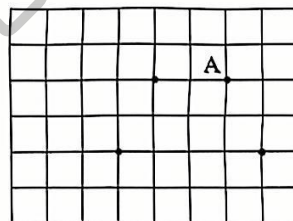
C. 固定树木



D. 人字梯

(5) 顺次连接右图四个点，形成一个梯形。如果想让这个梯形变成平行四边形，需要将 A 点

- A. 向左平移 1 格 B. 向左平移 2 格
C. 向右平移 1 格 D. 向右平移 2 格



(6) 下面三个算式的商按从大到小的顺序排列正确的是

① $5.47 \div 1.4$

② $54.7 \div 0.14$

③ $547 \div 14$

A. ① > ② > ③

B. ② > ③ > ①

C. ① > ③ > ②

D. ② > ① > ③

(7) 一个三角形两条边的长度分别是 9 厘米和 4 厘米，第三条边的长度可能是

A. 4 厘米

B. 5 厘米

C. 9 厘米

D. 13 厘米

(8) 用 2 米长的绳子包扎了 8 个礼盒，平均每个礼盒用了多少米绳子？

竖式计算如右图，虚线框里的数表示 40

A. 米

B. 分米

C. 厘米

D. 毫米

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 8 \overline{) 2.0} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

(9) 五(2)班同学身高情况如下表，求全班同学平均身高时，下面算式正确的是

A. $144.6 + 142.4$

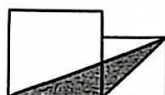
B. $(144.6 + 142.4) \div 2$

C. $(144.6 + 142.4) \div (22 + 18)$

D. $(144.6 \times 22 + 142.4 \times 18) \div (22 + 18)$

性别	人数	平均身高 / 厘米
女生	22	144.6
男生	18	142.4

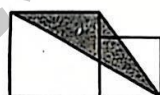
(10) 下面各图形都是由一个边长为 6 厘米的大正方形和一个边长为 4 厘米的小正方形组成的。阴影部分面积相等的是



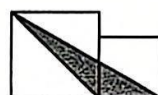
①



②



③



④

A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

二、填空题。

(11) $9000 \text{ 米}^2 = () \text{ 公顷}$

$1.5 \text{ 平方千米} = () \text{ 米}^2$

(12) “亩”是市制的土地面积单位，在日常生活中经常用到。 $1 \text{ 亩} = 666.666\cdots \text{米}^2$ ，

横线上的数用简便记法可以记为 $() \text{ 米}^2$ ，约等于 $() \text{ 米}^2$ 。(保留整数)

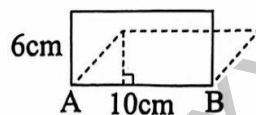
(13) 等腰三角形的一个底角是 35° ，它的顶角是 $()^\circ$ ，如果按角分类，这个三角形是 $()$ 三角形。

(14) 甲地到乙地全程 500 千米，一辆汽车早上 9:00 从甲地出发，如果平均每小时行驶 78.5 千米，这辆汽车下午 3:00 () 到达乙地。(填“能”或“不能”)

(15) 同学们采集植物标本，五年级采集了 165 个，比四年级采集个数的 3 倍多 15 个。如果四年级采集了 x 个，根据已知信息列出的方程是 ()。

(16) 李师傅制作一种蛋糕，平均每个蛋糕需要 0.3kg 面粉。用 2kg 面粉最多可以做 () 个这样的蛋糕。

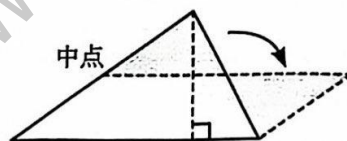
(17) 如右图，将一个长方形框架拉动成平行四边形，面积减少了 15cm^2 ，这个平行四边形 AB 边上的高是 () cm。



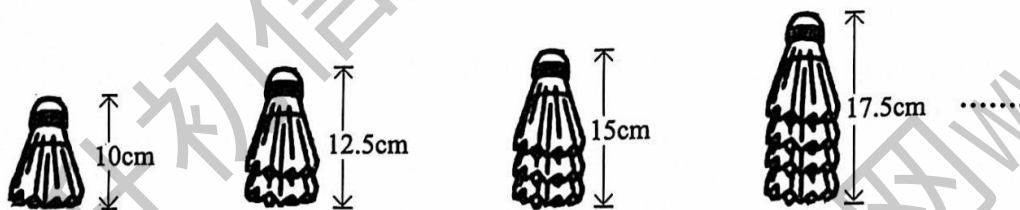
(18) 明明在探究小数乘法时，不小心墨水弄脏了竖式，请你观察他的探究过程(如右图)，括号内应该填 ()。

	$\times 100$	1 3 6
$\times 0.8$	$\times 10$	$\times$
()		1 0 8 8

(19) 芳芳在推导三角形面积计算公式时，利用割补的方法把三角形转化成平行四边形(如右图)，平行四边形的面积是 48cm^2 ，底是 12cm，则原三角形的面积是 () cm^2 ，高是 () cm。



(20) 观察下图，如果按照这样的规律，6 个羽毛球摆在一起时高 () 厘米； n 个羽毛球摆在一起时高 () 厘米。



三、计算题。

(21) 竖式计算。

① 6.08×3.5

② $8.4 \div 0.56$

(22) 脱式计算。

① $0.25 \times 7.3 \times 0.4$

② $4.8 \times 76.5 + 76.5 \times 5.2$

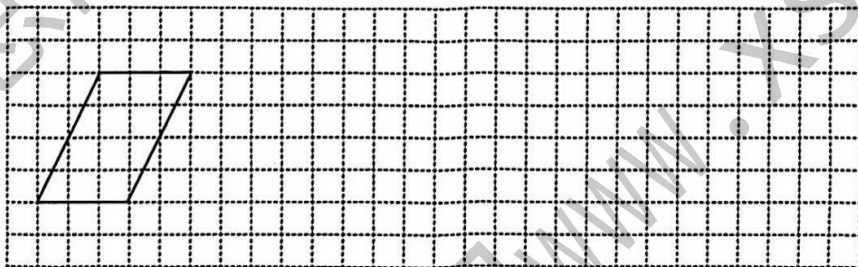
③ $9.24 \div [0.5 \times (2.8 + 3.2)]$

(23) 解方程。

$$1.3x + 0.2x = 10.2$$

四、作图题。

(24) 在下图中画出一个与这个平行四边形面积相等的梯形或三角形。(图中每个小正方形的边长表示 1 厘米)

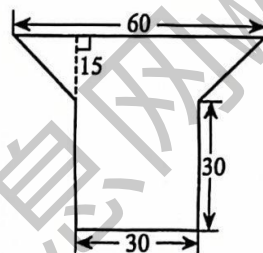


五、问题解决。

(25) 五年级同学乘车参加社会实践活动，去时平均每小时行驶 80 千米，用了 2.5 小时。

原路返回时所用时间比去时节省 0.5 小时，返回时平均每小时行多少千米？

(26) 下面是王伯伯家的菜地示意图(单位：米)，这块地的面积是多少平方米？



(27) 星光餐厅有 2 人桌和 4 人桌，共 10 张，坐满可供 32 人同时用餐。这个餐厅的

2 人桌、4 人桌各多少张？

(28) 某快递公司的收费价格如下表, 首重指的是起始计费重量, 也就是包裹的第 1 千克及以内的费用。续重指超过首重部分的重量(续重不足 1 千克, 按 1 千克计算)。

	收费标准
北京市内	首重 (1kg 及以下) 15 元起, 续重 5 元 /kg
北京市外	首重 (1kg 及以下) 22 元起, 续重 10 元 /kg

①妈妈通过这家快递公司从北京房山给河南郑州的奶奶寄了 3.5 千克的物品, 需要支付快递费多少元?

②姥姥家在北京市顺义区, 妈妈从房山给姥姥寄了一些物品, 花了 30 元。妈妈寄的物品最多有多重?

(29) 我国记录温度常用摄氏温度, 还有一些国家用华氏温度记录温度。华氏温度与摄氏温度之间的关系如下表所示。

摄氏温度 ($^{\circ}\text{C}$)	华氏温度 ($^{\circ}\text{F}$)
10	50
11	51.8
12	53.6
13	55.4
.....	

①当摄氏温度是 15°C 时, 相当于华氏温度多少 $^{\circ}\text{F}$?

②当华氏温度是 68°F 时, 相当于摄氏温度多少 $^{\circ}\text{C}$?

③华氏温度和摄氏温度之间有什么关系? 用你喜欢的方式表示出来。

(30) 为了解本班学生的体育测试达标情况，四（1）班王老师对本班学生的一分钟仰卧起坐、一分钟跳绳、坐位体前屈、50 米跑四个项目进行了测试，并对男生、女生的达标人数进行了统计。

四（1）班学生体育测试达标人数统计表

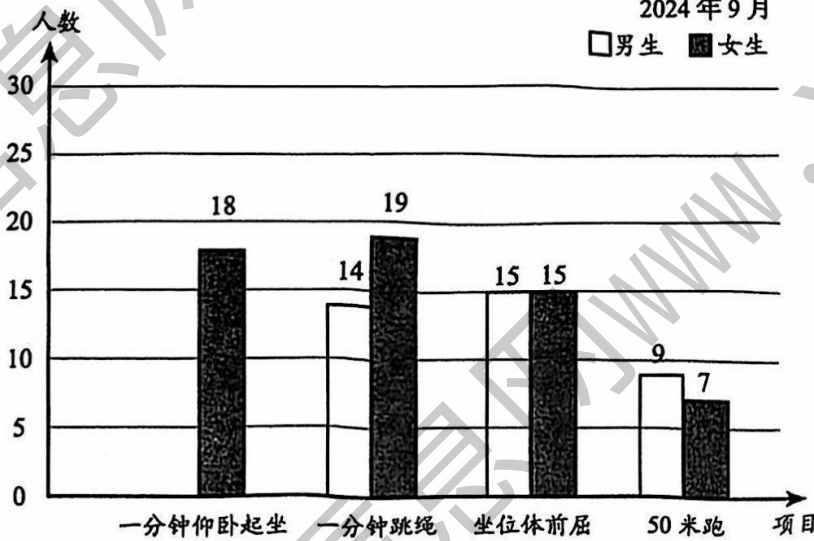
2024 年 9 月

人数 性别	项目	一分钟仰卧起坐	一分钟跳绳	坐位体前屈	50 米跑
男生		20	14	15	9
女生		18	19	15	7

四（1）班学生体育测试达标人数统计图

2024 年 9 月

□男生 ■女生



- ①根据统计表中的信息补全统计图。
- ②观察统计图，你发现了什么信息？请写出两条有价值的信息。
- ③从图中可以看出，四（1）班学生最需要加强的是哪个项目的训练？请结合数据写出理由。

密封线内不能答题