

房山区 2023—2024 学年度第一学期期末考试试卷

四年级数学

注 意 事 项	1. 本试卷共 4 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。
------------------	---

姓名

密封线内不能答题

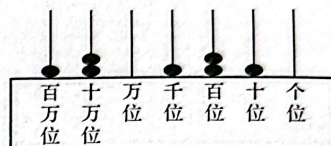
班级

学校

一、选择题。

(1) 如右图，计数器表示的数是

- A. 12121 B. 121210
C. 1201210 D. 120121



(2) 盒子里装有大小、质地完全相同的 2 个红球、5 个白球。小明第一次摸出一个白球，然后放回盒子摇匀。第二次他摸球的可能性，表述正确的是

- A. 摸到红球的可能性大 B. 摸到白球的可能性大
C. 摸到的一定是白球 D. 摸到的一定是红球

(3) 如右图，滑冰运动员的腿与冰面形成的夹角约是

- A. 40° B. 80°
C. 90° D. 120°



(4) 叔叔骑车上班，他平均每分钟行驶 195 米，28 分钟能到公司。

右边竖式中箭头所指的这一步计算的是

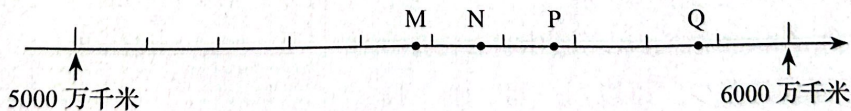
- A. 2 分钟行驶 390 米 B. 2 分钟行驶 3900 米
C. 20 分钟行驶 390 米 D. 20 分钟行驶 3900 米

$$\begin{array}{r}
 195 \\
 \times 28 \\
 \hline
 1560 \\
 \rightarrow 390 \\
 \hline
 5460
 \end{array}$$

(5) 与 $760 \div 40$ 得数不相等的算式是

- A. $380 \div 20$ B. $76 \div 4$ C. $760 \div 400$ D. $7600 \div 400$

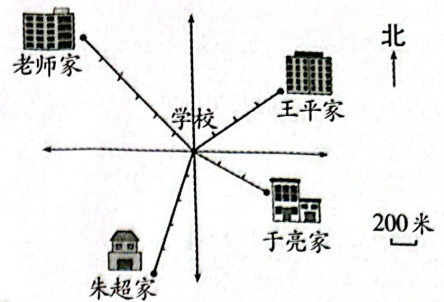
(6) 根据天文学家推算，2287 年 8 月 28 日，地球与火星之间的距离约为 5569 万千米。下图最接近这一距离的点是



- A. M B. N C. P D. Q

(7) 观察右图老师家的位置，下面说法正确的是

- A. 老师家在学校的东北方向，距学校 800 米。
- B. 老师家在学校的东南方向，距学校 1200 米。
- C. 老师家在学校的西北方向，距学校 1200 米。
- D. 老师家在学校的西北方向，距学校 600 米。



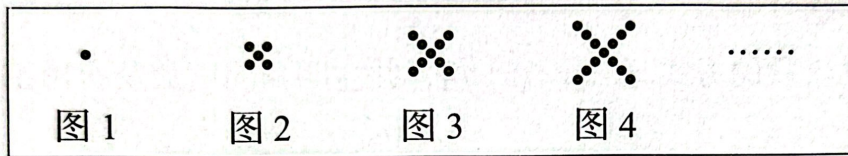
(8) 100 粒大米约重 2 克，照这样推算，1 亿粒大米约重

- A. 2 千克
- B. 20 千克
- C. 200 千克
- D. 2000 千克

(9) 芳芳用图形 \square 、 \triangle 、 \circ 分别表示 3 个数，与 $(\square + \triangle) \times \circ$ 一定相等的式子是

- A. $\square \times \circ + \triangle$
- B. $\square + \triangle \times \circ$
- C. $\square \times \circ + \triangle \times \circ$
- D. $\square \times \triangle + \square \times \circ$

(10) 东东用同样大的圆片摆图形，照这样摆下去，第 7 幅图需要圆片的个数是



- A. 18
- B. 17
- C. 21
- D. 25

二、填空题。

(11) 明明画了一条 4 厘米长的 ()。(填入“直线”、“射线”或“线段”)

(12) 1 个周角 = () 个平角 = () 个直角

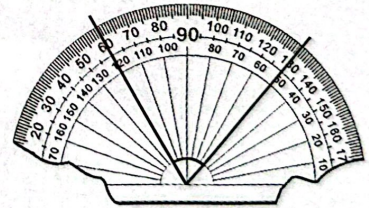
(13) 2023 年 9 月 23 日，第 19 届亚运会在中国杭州举行。作为主场馆的奥体博览城，核心区占地面积约为 一百五十四万三千七百 平方米，横线上的数写作 ()，精确到万位约是 () 万平方米。

(14) 在 \circ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

3 亿 \circ 35014000 $79 \times 7 \circ 560$ $910 \div 35 \circ 840 \div 35$

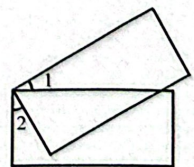
(15) 如右图，用量角器测量的角是 () 度。

(16) 630 名师生春游，如果每辆车最多乘坐 50 人，正好坐满 () 辆车，还剩 () 人。



(17) 要使 $34 \overline{)3\square 7}$ 的商是两位数， \square 里最小填 ()。

(18) 两张长方形纸重叠在一起， $\angle 1 = 30$ 度， $\angle 2 =$ () 度。



(19) 一块长方形绿地宽 8 米，面积是 360 平方米。若长不变，宽增加至 24 米，扩大后的绿地面积是 () 平方米。

(20) 奶奶买了一盒感冒药, 共有 40 片。这盒感冒药够奶奶吃 () 天。

说明书
口服, 成人一次 4 片, 一日 2 次。儿童一次 2 片, 一日 2 次。

三、计算题。

(21) 竖式计算。

① $205 \times 34 =$

② $870 \div 43 =$

验算:

(22) 脱式计算。

① $25 \times 18 \times 4$

② $14 \times 14 + 86 \times 14$

③ $(39 \times 34 - 516) \div 18$

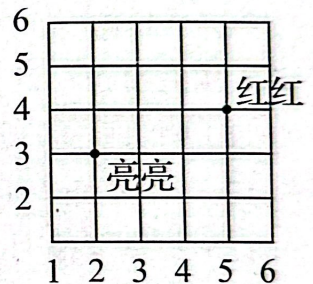
四、按要求完成下面各题。

(23) 请你用自己喜欢的方式画一个 75° 角, 并注明角的度数及所用工具。

(24) 四年级 (1) 班教室的桌椅共摆放了 6 列 6 行。亮亮的位置在第 2 列第 3 行, 用数对 (2, 3) 表示。

① 红红的位置用数对表示是 (____, ____)。

② 军军与亮亮在同一行, 与红红在同一列, 军军的位置用数对表示是 (____, ____)。



五、问题解决。

(25) 刘老师要为合唱队的 28 名女生每人购买一套演出服。刘老师带的钱够吗? 请写出理由。



199 元 / 套

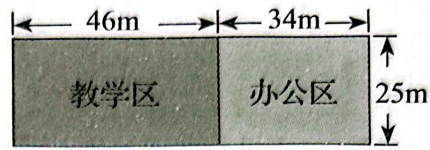
我带 6000 元够吗?



刘老师

(26) 为积极响应国家节能环保的号召, 李叔叔把自己家的燃油汽车换成纯电动汽车后, 平均每月节约 240 升汽油。如果每节约 10 升汽油相当于减排 23 千克二氧化碳, 李叔叔平均每月相当于减排多少千克二氧化碳?

(27) 一座学校大楼包括教学区和办公区两部分，平面图如下。这座大楼的占地面积是多少平方米？

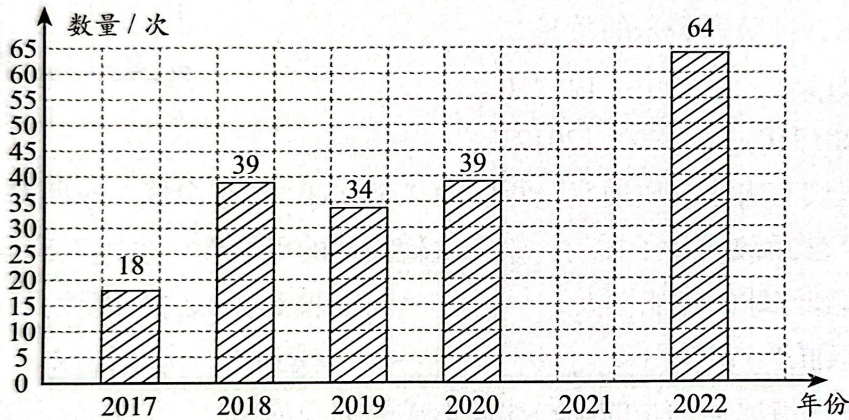


(28) 近年来，我国航天事业飞速发展。下图为 2017 年至 2022 年我国航天发射次数统计表。

2017 年至 2022 年我国航天发射次数统计表

年份	2017	2018	2019	2020	2021	2022
数量 / 次	18	39	34	39	55	64

2017 年至 2022 年我国航天发射次数统计图



- ①根据统计表中的数据将统计图补充完整。
- ②借助这些数据，你能发现哪些信息？请写出 2 条。

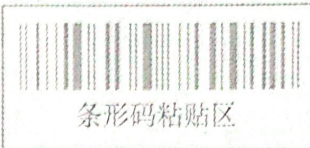
(29) 《汽车司机使用交通图册》中有这样一个“里程速查表”（如图，单位：千米）“312 国道”从南京到上海的 8 个城市中，任意两个城市之间的公路里程都可以从该表中查到。例如，按照表中所示的方法，“镇江”所在列和“苏州”所在行交叉处的数“183”就是镇江到苏州的公路里程数。

- ①丹阳到昆山的公路里程是()千米。
- ②如果汽车平均每小时行驶 88 千米，从南京到上海需要几小时？
- ③观察图中的规律，思考图中“A”表示的里程数是多少？可以写一写、画一画，表示清楚你的思考过程。

南京	75	镇江						
	103	28	丹阳					
	152	77	49	常州				
	197	122	94	45	无锡			
	258	183	155	106	61	苏州		
	298	223	195	146	101	40	昆山	
	352	277	249	200	155	A	54	上海

房山区 2023—2024 学年度第一学期期末考试 四年级数学答题卡

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____

注 意 事 项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 答题前请考生务必在答题卡的规定位置认真填写学校、班级、姓名。 2. 请认真核对条形码上的信息是否与本人相符，确认无误后粘贴在条形码粘贴区内。 3. 请按题号在规定答题区域内作答，未在规定答题区域内作答，或超出答题区域作答，均不得分。 4. 选择题、作图题和连线题必须使用 2B 铅笔作答，其他试题用黑色字迹签字笔作答。 5. 用 2B 铅笔作答题目修改时用橡皮擦干净，不得使用涂改液、胶条、修正带；用黑色字迹签字笔作答题目修改时，先划掉原来的作答，然后在规定的答题区域再写上新的作答结果。 	 <p style="text-align: center;">条形码粘贴区</p>
正确填涂 <input checked="" type="checkbox"/>		
缺考标记 <input type="checkbox"/> 缺考标记由监考老师填涂		

一	(1) [A] [B] [C] [D]	(2) [A] [B] [C] [D]	(3) [A] [B] [C] [D]	(4) [A] [B] [C] [D]
选择 题	(5) [A] [B] [C] [D]	(6) [A] [B] [C] [D]	(7) [A] [B] [C] [D]	(8) [A] [B] [C] [D]
	(9) [A] [B] [C] [D]	(10) [A] [B] [C] [D]		
二	<p>(11) _____</p> <p>(12) _____</p> <p>(13) _____</p> <p>(14) _____</p> <p>(15) _____</p> <p>(16) _____</p> <p>(17) _____ (18) _____</p> <p>(19) _____ (20) _____</p>			
填 空 题				

(21) 竖式计算。

① $205 \times 34 =$

② $870 \div 43 =$

验算：

(22) 脱式计算。

① $25 \times 18 \times 4$

② $14 \times 14 + 86 \times 14$

③ $(39 \times 34 - 516) \div 18$

(23) 请你用自己喜欢的方式画一个 75° 角，并注明角的度数及所用工具。

我使用的工具是：

我画的角：

(24) ①红红的位置用数对表示是 (_____ , _____) 。

②军军的位置用数对表示是 (_____ , _____) 。

(25)

五

(26)

问

题

解

决

(27)

五

问

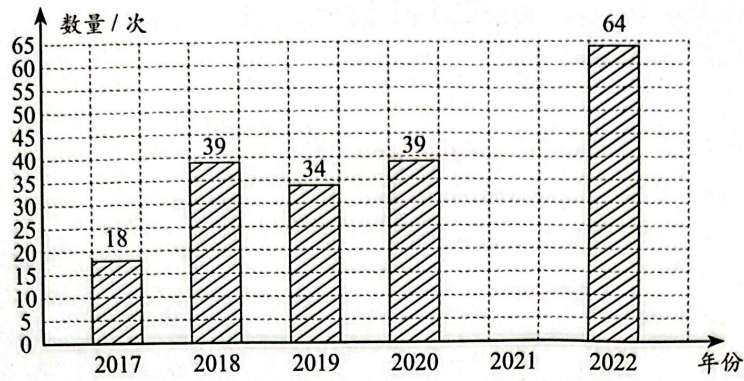
题

解

决

(28) ①根据统计表中的数据将统计图补充完整。

2017年至2022年我国航天发射次数统计图



②信息 1: _____

信息 2: _____

五

问

(29) ①丹阳到昆山的公路里程是_____千米。

②

题

解

决

③图中“A”表示的里程数是_____。

我的思考过程:

南京									
75	镇江								
103	28	丹阳							
152	77	49	常州						
197	122	94	45	无锡					
258	183	155	106	61	苏州				
298	223	195	146	101	40	昆山			
352	277	249	200	155	A	54	上海		