

房山区 2024—2025 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。
------------------	--

一、选择题。

- (1) 下面四个数中，“8”表示 8 个百万的是
A. 567890 B. 987654 C. 9876543 D. 98765432
- (2) 下面四个数中，用“四舍五入法”精确到万位是 70 万的是
A. 69999 B. 694800 C. 698000 D. 706700
- (3) 盒子里装有大小、质地完全相同的 5 个红球、1 个黄球，小明每次摸出一个球，然后放回盒子摇匀，再摸下一次。他前四次摸出的都是红球，关于第五次摸球的可能性，下面表述中正确的是
A. 摸到黄球的可能性小 B. 摸到黄球的可能性大
C. 摸到的一定是黄球 D. 摸到的一定不是黄球
- (4) 学校要购买 24 个书柜，每个书柜 535 元。
右面竖式中箭头所指的这一步计算的是
A. 2 个 535 是 1070 B. 2 个 535 是 10700
C. 20 个 535 是 1070 D. 20 个 535 是 10700
- (5) 由 5 个十万和 5 个百组成的数是
A. 50500 B. 500500 C. 5000500 D. 505000
- (6) 将一张圆形纸连续对折 3 次后打开，折痕形成的角中最小的是
A. 90° B. 60° C. 45° D. 30°
- (7) 右面的估算，最适合解决的问题是
A. 世界公园门票 75 元/张，买 38 张门票带 3000 元够吗？
B. 《中国国家公园》系列绘本 75 元/套，买 38 套应付多少元？
C. 修一条 2900 米的公路，平均每天修 75 米，38 天能不能修完？
D. 阳光影剧院每排 38 个座位，共 75 排，能容纳多少人？

$$\begin{array}{r}
 535 \\
 \times 24 \\
 \hline
 2140 \\
 1070 \leftarrow \\
 \hline
 12840
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 75 \times 38 \approx 3000 \\
 \downarrow \\
 40
 \end{array}$$

(8) 下面算式计算正确的是

A. $25 \times 32 = 25 \times 4 + 25 \times 8$

B. $125 \times 81 = 125 \times 80 + 80$

C. $99 \times 99 = 100 \times 100 - 1$

D. $25 \times 41 = 25 \times 40 + 25$

(9) 下面的时刻中，钟面上时针与分针形成的角是钝角的是

A. 2时

B. 3时

C. 5时

D. 6时

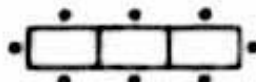
(10) “长桌宴”是苗族宴席的最高形式与隆重礼仪，已有几千年的历史。一般是用若干个长方形桌子排成一排，如图：一张桌子可以坐4个人，两张桌子拼在一起可以坐6个人……照这样的规律，5张桌子拼在一起可以坐



一张桌子



两张桌子



三张桌子

.....

A. 10人

B. 12人

C. 15人

D. 20人

二、填空题。

(11) 10个一千是()。

10个一千万是()。

(12) 两个直角可以拼成一个()角，一个直角和一个锐角可以拼成一个()角。

(13) 地球和太阳的平均距离约是一亿四千九百六十五千米，横线上的数写作()，改写成以“万”为单位的数是()万。

(14) 填上适当的数。



(15) 一架飞机平均每小时飞行880千米，5小时飞行()千米。用到的数量关系是()。

(16) $\square 56 \div 47$ ，如果商是两位数， $\square$ 里最小可以填()；如果商是一位数， $\square$ 里最大可以填()。

(17) 已知 $A \times B = 240$ ，如果B不变，A乘5，则积是()；如果A、B都除以2，则积是()。

(18) 某花店鲜花的售价如右图：

订购2枝康乃馨，25枝百合花和一束郁金香，共需要花()元钱。

红玫瑰	10枝一束，28元
郁金香	10枝一束，70元
康乃馨	3元一枝
百合花	5元一枝

(19) 两张长30厘米，宽10厘米的长方形纸条，如右图所示叠放在桌子上。纸条覆盖桌面的面积是()平方厘米。



(20) 用1、2、3、4、5、6组成两个没有重复数字的三位数，要使乘积最大，这两个数分别是()和()。

三、计算题。

(21) 竖式计算。(带☆的要验算)

① $402 \times 35 =$

☆② $890 \div 42 =$

(22) 脱式计算。

① $125 \times 7 \times 80$

② 34×99

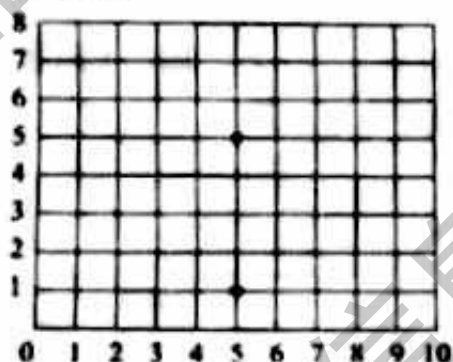
③ $25 \times 36 + 12 \times 225$

四、按要求完成下面各题。

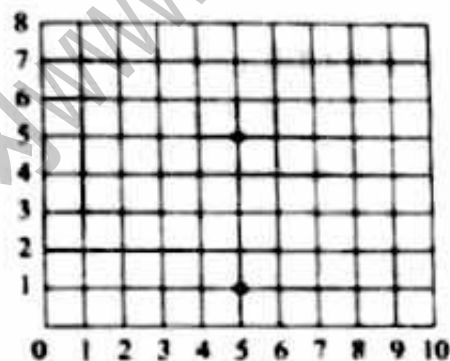
(23) 用量角器(或三角板)画一个 105° 角。

(24) 方格纸上有一个正方形，正方形两个顶点的位置用数对表示分别是 (5, 1) 和 (5, 5)，先在下面图中画出这个正方形，再用数对表示另外两个顶点的位置，请你画出两种答案。

答案 1:



答案 2:



另外两个顶点的位置是 (__, __) 和 (__, __)。另外两个顶点的位置是 (__, __) 和 (__, __)。

五、问题解决。

(25) 小军读一本178页的故事书，11天可以读完这本书吗？(写出你的思考过程)



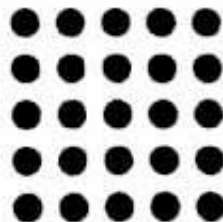
我每天读18页。

小军

(26) 学校体育节入场式，四(1)班同学排成 5×5 的方阵，最外层的同学手拿鲜花，拿鲜花的同学一共有多少人？

①通过圈一圈、画一画等方法把你的思考过程表示出来。

②根据你的思考过程，列式解答。



(27) 有一个旅游团共 40 人去租船

① 如果所有人全坐小船, 需要多少元?

大船限乘 6 人, 每条船租金 60 元;
小船限乘 4 人, 每条船租金 50 元

② 如果打算最多花 450 元租船, 可以怎样租? 需要花多少元?

请你设计出两种租船方案

(28) 海豹即使在睡觉时也要呼吸。明明对海豹观察了一段时间。开始时海豹从水面潜入水底睡觉, 8 分钟后浮出水面开始呼吸; 又过 3 分钟后, 它再次回到水底。整个过程从开始到结束, 都非常有规律。请你解决下面的问题, 并写出问题解决过程



潜入水底 8 分钟



浮出水面 3 分钟

① 第 25 分钟时, 海豹在水面上还是在水底?

② 前 1 小时, 海豹在水底的时间一共有多少分钟?

③ 根据上面情境, 提出一个你感兴趣的问题。(不用解答)

(29) 下面是一盒 250 毫升高钙牛奶的营养成分情况统计表

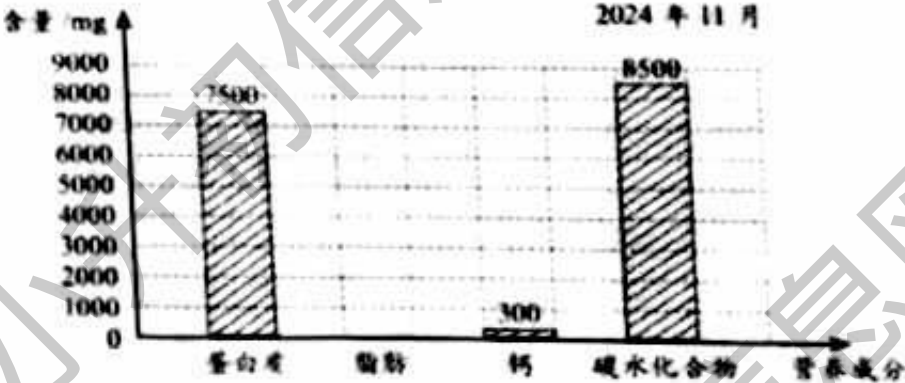
一盒 250 毫升高钙牛奶的营养成分情况统计表

2024 年 11 月

营养成分	蛋白质	脂肪	钙	碳水化合物
含量 /mg	7500	8000	300	8500

一盒 250 毫升高钙牛奶的营养成分情况统计图

2024 年 11 月



① 根据统计表中的信息, 把条形统计图补充完整

② 这种牛奶中营养成分含量最高的是 (), 最低的是 ()

③ 营养学家指出: 青少年每日所需钙含量不得低于 1000mg。四年级的小明早晚各喝一盒这种牛奶, 至少还需补充 () mg 的钙, 才能满足要求。

④ 你还能在统计图表中发现哪些信息? 至少写出两条。