

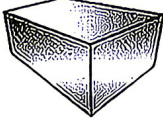
通州区 2025—2026 学年度第二学期期末

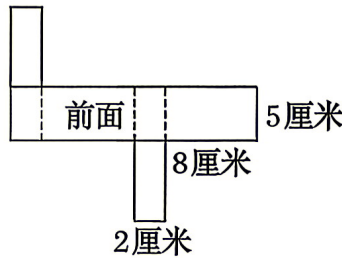
小学五年级数学样题

(建议时长:90 分钟)

学校		班级		姓名	
注 意 事 项	1. 答题前, 学生务必将自己的学校名称、班级、姓名填写清楚, 请认真核准条形码上的号码、姓名等信息, 确认无误后粘贴在条形码框内。 2. 选择题直接将选项填入括号内, 其他题目用黑色字迹签字笔作答。 3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答, 未在对应的答题区域作答或超出答题区域的作答均无效。			<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100%;"> <h3 style="text-align: center;">条形码粘贴区域</h3> </div>	
填涂要求	正确填涂 <input checked="" type="checkbox"/>	缺考标记 <input type="checkbox"/>	缺考标记 由监考员填涂		

一、填空。

- 右图是一个长 8 厘米, 宽 5 厘米, 高 4 厘米的中药盒, 做这样的—个药盒至少要用 () 平方厘米纸板(接缝处忽略不计)。 
- 王老师家到学校的距离是 2 千米, 他每天骑自行车上下班, 今天王老师从家到学校用了 9 分钟, 平均每分钟行 () 千米。
- 一个正方体形鱼缸, 从里面量棱长为 5 分米, 在这个鱼缸中注入 4 分米高的水, 鱼缸内水的体积是 () 升。
- 五一班选出 20 多名同学参加团体操比赛, 变换队形时, 正好能够排成每队 8 人的队伍, 和排成每队 6 人的队伍。五一班共有 () 名同学参加团体操比赛。
- 一个长方体的展开图(如右图所示), 这个长方体左面的面积是 () 平方厘米。
- 一个鸡蛋的体积约是 50 ()。喝水杯的容积约是 300 ()。(在括号内填合适的单位)
- 古埃及人在进行分数运算时只使用分子是 1 的分数, 比如, $\frac{5}{6} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$, 因



此后人常把分子是 1 的分数称为埃及分数。请你尝试将 $\frac{5}{9}$ 写成两个埃及分数相加的形式:

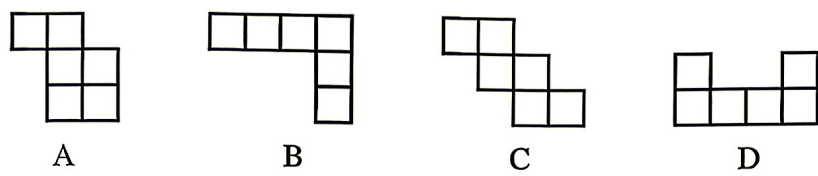
$\frac{5}{9} = () + ()$.

姓名	李明	张龙	王聪
投进个数占各自投球总个数的几分之几	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{8}$

8. 右表是三个同学玩投篮游戏的情况, () 投得准。

二、将正确答案前的字母填写在括号里。

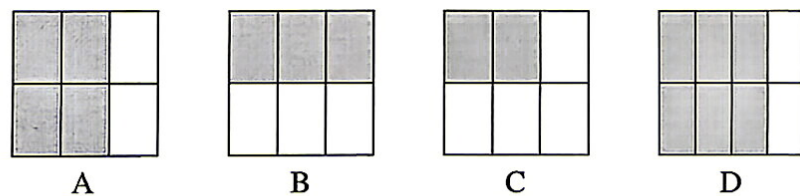
1. 下面图形中, 图 () 是一个正方体的展开图。



2. 妈妈给玲玲买了一盏新台灯, 这盏台灯有两种颜色的光, 分别是白光和暖光。在台灯关闭的状态下, 连续按开关, 台灯的状态是: 亮白光、关闭、亮暖光、关闭、亮白光、关闭、亮暖光、关闭……, 在台灯关闭状态下, 如果玲玲连续按了 27 次开关, 这时台灯的状态是 ()。
- A. 亮白光 B. 亮暖光 C. 关闭 D. 不确定

请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

3. 把 3 块月饼平均分给 4 个小朋友，每个小朋友得到多少块月饼？用 $3 \div 4 = \frac{3}{4}$ (块)，你认为对算式中两个“3”表示的意思理解正确的是()。
- A. 都表示 3 整块月饼
 B. 都表示 3 个 $\frac{1}{4}$ 块月饼
 C. 前面的 3 表示 3 个 $\frac{1}{4}$ 块月饼，后面的 3 表示 3 整块月饼
 D. 前面的 3 表示 3 整块月饼，后面的 3 表示 3 个 $\frac{1}{4}$ 块月饼
4. 用 5、2 和 8 三张数字卡片组成三位数，这些三位数一定是()。
- A. 2 的倍数 B. 3 的倍数 C. 5 的倍数 D. 2、3、5 的公倍数
5. 下图中，能够表示 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{4}{6}$ 相等的是()。



6. 为了丰富班里的图书角，张老师组织捐书活动，第一小组 4 名同学共捐了 12 本书，其中小莉捐了 3 本书。根据这些信息，三个同学联想到了—些分数，你认为正确的是()

明明：小莉捐的书是第一小组捐书总数的 $\frac{1}{4}$

亮亮：小莉捐的书是第一小组捐书总数的 $\frac{3}{4}$

强强：小莉捐的书是第一小组其余 3 名同学捐书总数的 $\frac{1}{3}$

聪聪：其余 3 名同学捐的书是第一小组捐书总数的 $\frac{3}{4}$

- A. 明明、亮亮和强强 B. 明明、亮亮和聪聪 C. 明明、强强和聪聪 D. 亮亮、强强和聪聪

7. 四个同学分别为不同的活动设计游戏规则，游戏规则公平的有()个。

红红：足球比赛，用掷硬币的方式决定谁先发球。

丽丽：甲乙两名同学玩掷骰子游戏(1 枚骰子，6 个面点数分别为 1~6)，若朝上面点数为偶数则甲赢，朝上面点数为奇数乙赢。

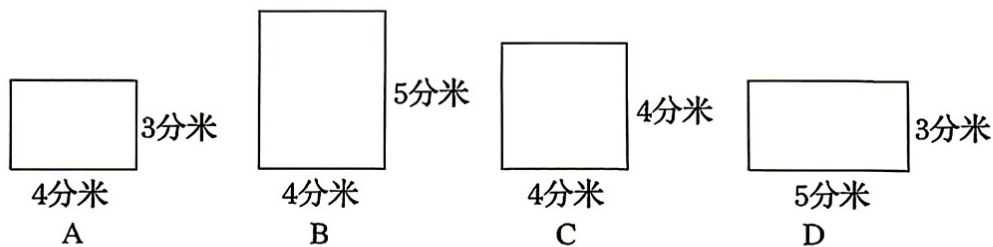
玲玲：甲乙两名同学玩掷骰子游戏(两枚骰子，每枚骰子 6 个面点数分别为 1~6)，若两枚骰子朝上面点数之和为偶数则甲赢，朝上面点数之和为奇数乙赢。

芳芳：甲乙两名同学玩转盘游戏(如图)，若指针停在 1、3、5 号区域则甲赢，指针停在 2、4、6 号区域则乙赢。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

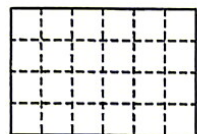
8. 下面有四种型号的纸板，每种型号的纸板不少于 3 张。如果把 D 号纸板作为底面做一个无盖的纸箱，那么，其余的四个面应该选择 2 张()号纸板和 2 张()号纸板。



9. 通过学习,我们知道,度量就是根据要度量的对象确定好一个合适的单位,再数出度量对象中包含多少个这样的单位,就可以得到度量结果。下面属于度量的有()个。



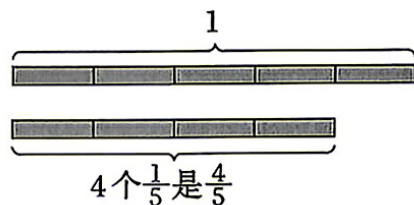
①



②



③



④

这些小棒是由 5 个十和 6 个一组成的,一共是 56 根。

一个小方格是 1 平方厘米,这个长方形的面积是 24 平方厘米。

一个小正方体是 1 立方厘米,这个长方体的体积是 16 立方厘米。

下面短纸条的长度是 4 个 $\frac{1}{5}$, 是 $\frac{4}{5}$ 。

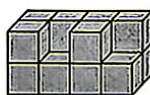
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

10. 下面图形是由棱长为 1 厘米的小正方体摆成的。在①号图形中加入一个小正方体,变成图②,图②与图①比较,下面说法中正确的是()。

- A. 体积增加了 1 立方厘米,表面积没变。
 B. 体积增加了 1 立方厘米,表面积减少了 2 平方厘米
 C. 体积增加了 1 立方厘米,表面积增加了 2 平方厘米
 D. 体积增加了 1 立方厘米,表面积增加了 4 平方厘米



①



②

三、计算下面各题。

(1) $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

(2) $\frac{7}{9} + \frac{1}{3} - \frac{7}{11} - \frac{4}{11}$

(3) $\frac{1}{6} + (\frac{3}{4} - \frac{3}{8})$

(4) $\frac{7}{13} + \frac{1}{4} + \frac{6}{13} + \frac{3}{4}$

(5) $\frac{13}{20} - (\frac{3}{20} + \frac{1}{8})$

(6) $\frac{4}{5} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$

四、解决问题。

1. 这学期我们学习了长方体的体积公式,即长方体的体积=长×宽×高,之前我们还学习过长方形的面积公式,即长方形的面积=长×宽。回想得到长方体体积公式和长方形面积公式的过程,李红说,得到这两个公式的道理是一样的,你同意李红的说法吗?请说明理由。

2. 每年六月，武汉就进入了梅雨期，阴雨连绵。据统计，2025年6月，武汉雨天占总天数的 $\frac{3}{5}$ ，多云天气占总天数的 $\frac{7}{30}$ ，晴天占总天数的 $\frac{1}{6}$ 。

(1) 雨天比晴天多占总天数的几分之几？

(2) 请你提出一个数学问题并解答。

3. 要将 18 支康乃馨和 24 支小雏菊插在一些花瓶中，每个花瓶中要有这两种花，并且每个花瓶中的小雏菊支数一样多，康乃馨的支数也一样多，最多可以插几个花瓶？每个花瓶中康乃馨和小雏菊分别有几支？

4. 妈妈要将 4 个完全相同的正方体礼品盒包装在一起，每个礼品盒的棱长是 10 厘米，请你设计一种包装方案，画出简图，并计算这种包装方案需要用多少包装纸（折叠接缝处忽略不计）？

5.

6. 晓东对航天特别感兴趣，他搜集了从 2020 年到 2025 年的航天发射数据，并制成了折线统计图（见下图）。晓东说，我国航天事业发展快速，你同意晓东的说法吗？结合下面折线统计图说明你的想法。

