

2025-2026 学年第一学期三年级数学学业质量检测卷

满分：100 分 得分： 等级：

一、口算，看谁算得又对又快。（12 分）

$105\times4=$

$18\times0=$

$37\times2=$

$\frac{2}{9}+\frac{5}{9}=$

$3\times700=$

$7\times80=$

$8\times25=$

$1-\frac{2}{5}=$

$320\times3=$

$503\times2=$

$304\times2=$

$\frac{3}{7}+\frac{2}{7}=$

二、笔算，看谁算得又认真又正确。（18 分）

1. 列竖式计算（9 分）

$705-246=$

$234\times3=$

$107\times4=$

2. 脱式计算（9 分）

$536+78-215$

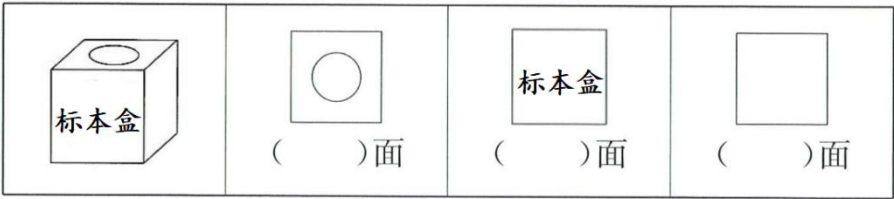
$5\times(314-168)$

$63\times4+54\div9$

三、知识之窗，仔细阅读思考再填空。（除第 1 题 1 分，其余每空 1 分，各 19 分）

亲爱的同学们，校园中医药文化体验周开始啦！在这里，我们能辨识艾草、薄荷等中草药，学习香囊制作，还能体验中医推拿的小知识。让我们一起在充满草本香气的活动里闯关答题吧！

1. 草药展示台摆着一个正方体形状的草药标本盒，在下面括号内填上三张照片分别是在牛奶盒的哪个方向拍的。（填 “前” “上” 或 “右”）



2. 制作香囊时，需要用棉线把布料缝合成袋。每一针缝出的线迹都是直直的、有两个端点的，这种线的数学名称是（ ）。
3. 中医药文化体验周中，同学们在制作草药知识手册。一共准备了 64 张空白手册页，每 8 张装订成一本，每个小组领取 2 本，这些手册页最多能分给（ ）个小组。
4. 30 分米 = （ ）米 5000 克 = （ ）千克  
4000 米 = （ ）千米 60 厘米 = （ ）分米  
120 毫米 = （ ）厘米 2 吨 = （ ）千克  
350 厘米 = （ ）米（ ）分米  
4050 克 = （ ）千克（ ）克
5. 香囊制作区，每位同学制作 1 个香囊需要用 150 克香料，有 6 名同学参与一共需要（ ）克香料。
6. 活动准备 200 份中草药知识手册，五年级有 95 名同学，六年级有 108 名同学，五、六年级每名同学发一份，剩下的这些手册（ ）（填 “够” 或 “不够”）给 5 名同学每人一份。
7. 在括号里填合适的单位：  
中医推拿体验用的艾草热敷包每个边长约 6（ ），一套推拿工具总重约 2（ ）；  
铺在晾晒区的竹席长约 4（ ），一株薄荷幼苗高约 15（ ）。
8. 活动的草药展品编码规则是：“类别代码+展柜号+展品序号”。例如：艾草标本的编码是 YC03117（YC 代表草药类，03 号展柜，第 117 号展品）。那么，薄荷标本属于草药类（YC），在 05 号展柜、第 132 号展品，它的编码是（ ）。



四、思维园地，选择正确答案的序号填在括号里。（10 分）

亲爱的小勇士们，草药精灵发出了挑战邀请！今天我们要闯入充满香气的草药秘境，解锁香囊工坊的密码，破解养生茶铺的谜题。只要完成 5 道挑战题，就能获得精灵颁发的“中医药小达人”徽章！快擦亮眼睛，准备答题闯关吧！

1. 草药秘境的入口要挂草药介绍牌，每个牌子宽 25 厘米，现在要并排挂 4 块，选长（ ）的挂杆最合适。

- A. 80 厘米                      B. 1 米                      C. 1 米 20 厘米

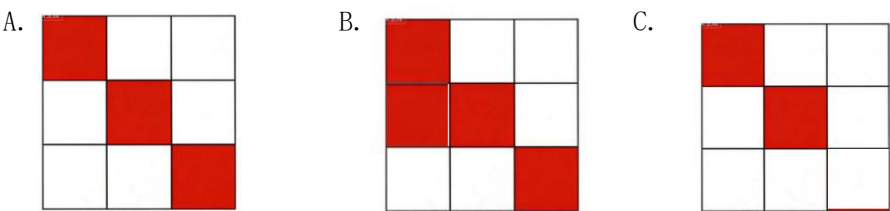
2. 香囊制作区准备了两种香料包，每包草本香料重 12 克，每包花香料重 8 克。老师准备了 6 包草本香料和 4 包花香料，算式“ $12 \times 6 + 8 \times 4$ ”解决的问题是（ ）。

- A. 6 包草本香料比 4 包花香料重多少克？  
B. 6 包草本香料和 4 包花香料一共重多少克？  
C. 4 包花香料比 6 包草本香料轻多少克？

3. 草药精灵的知识问答中，认识艾草的同学占  $\frac{2}{7}$ ，认识薄荷的同学占  $\frac{3}{7}$ ，认识金银花的同学占  $\frac{1}{7}$ 。认识（ ）的同学最多。

- A. 艾草                      B. 薄荷                      C. 金银花

4. 草药精灵把一块草药实验田划分成了若干等份的小方格图案，下面是三位同学画出的种植规划图，下列（ ）涂色部分能用  $\frac{2}{9}$  表示艾草的种植面积。



5. 草药园里有一条笔直的灌溉水管，上面标出了 4 个连接喷头的节点，这条水管上一共有（ ）条不同的线段。（图中 A、B、C、D 代表水管上的 4 个喷头节点）



- A. 4                      B. 5                      C. 6

五、技能展台，动手操作。（10 分）

在中医药香囊纹样设计工坊里，我们需要用线条勾勒出传统纹样，再填充草本香料，制作出兼具美观与养生功效的香囊。现在就来完成纹样设计的基础操作吧！

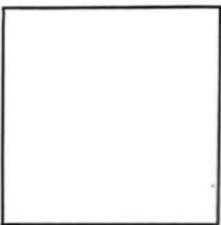
1. 请你根据香囊纹样的设计要求，完成以下绘制：

(1) 金银花纹是一条比 1dm 少 6cm 的线段勾勒出来的，请你画出这条线段。（6 分）

(2) 如图，以给出的一条边和顶点 A 画一个直角。（2 分）



2. 在中医药香囊的制作中，需要先在正方形布料上划分出香料填充区域。请你在右边正方形布料上涂出  $\frac{1}{2}$  的区域，作为艾草填充区。（2 分）



六、解决问题（31 分）

1. 油纸伞是中国传统工艺品之一，李叔叔和王叔叔是做油纸伞的手艺人。李叔叔每个月做 8 把油纸伞，王叔叔每个月做 6 把油纸伞，他们做了 5 个月。李叔叔和王叔叔 5 个月一共做了多少把油纸伞？（5 分）



弥

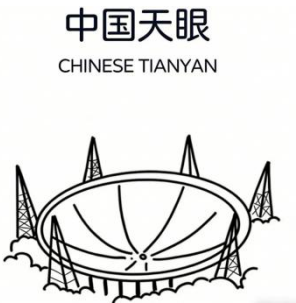
封

线

2. 养生茶铺正在为“中医药文化体验周”分装养生茶包，每包需要搭配 7 克枸杞。现在要分装 18 包，准备 120 克枸杞够不够？（5 分）

3. 马王堆汉墓出土的帛书是汉代珍贵文献，包含了天文、医学等重要内容，是研究中国古代文化的重要资料。在“探秘马王堆”研学活动中，每个小组需要领取 5 套帛书临摹工具包。如果有 138 个小组参与，一共需要准备多少套帛书临摹工具包？（5 分）

4. 中国天眼 FAST 是目前世界最大的单口径射电望远镜，能观测到宇宙深处的脉冲星等天体。在天文科普活动中，共发放了 56 张天眼观测成果海报，其中脉冲星观测海报占  $\frac{3}{8}$ ，黑洞观测海报占  $\frac{1}{7}$ 。两种海报各有多少张？（5 分）



5. 2025 年 12 月海南自贸港正式封关运作，封关不封岛，依托免税政策实现境外商品零关税进入海南，打造开放型自贸消费新生态。下面是小记者小亮了解到的海南免税店研学体验活动信息。（11 分）

- ① 上午到免税店参与研学体验的小学生有 115 人。

② 体验“免税玩具挑选”的有 32 人，体验“海南特产选购”的人数比它多 14 人。

③ 下午参与研学的人数是上午的 3 倍少 20 人。

④ 体验“免税科普小课堂”的人数是“免税玩具挑选”和“海南特产选购”人数之和的 2 倍。

（1）要解决“下午有多少名小学生参与研学体验”的问题，用到的信息是（            ），（填序号）并解答。（3 分）

（2）体验“免税科普小课堂”的小学生有多少人？（8 分）