

深圳宝安区2025年四年级数学上学期期末考试卷（供本区小学自主选用）

2024-2025 学年第一学期宝安区小学质量监测用卷
四年级数学（供全区小学自主选用）
(时限 80 分钟 满分 100 分) 2025.1

一、选一选。（把正确答案的序号填在括号里。每题 2 分，共 20 分）

- 中央电视台《新闻联播》节目每晚 19:00 播出，此时钟面上时针与分针所形成的角是（ ）。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 平角
- 在超市的年终大促中，消费满一定额度可以获得抽奖券。王伯伯获得了 4 张抽奖券，其中只有一张是中奖的，中奖的号码在选数时只需读出一个“零”，王伯伯中奖的号码是（ ）。
A. 3030300 B. 3003300 C. 3030030 D. 3000330
- 2024 年 6 月 25 日 14 时 07 分，嫦娥六号返回器着陆返回 76 万公里，实现世界上首次月球背面采样返回。下列各数中，（ ）最接近 76 万。
A. 761234 B. 759641 C. 770146 D. 767567
- 一枚 1 元硬币大约重 6 克，照这样计算，1 万枚 1 元硬币大约重（ ）千克。
A. 60 B. 600 C. 6000 D. 60000
- 清代诗人高鼎以“儿童散学归来早，忙趁东风放纸鸢”的诗句，生动描绘了孩子们放学后放风筝的图景。右示意图画的是四只风筝线长度均为 30 米的放飞的风筝，飞得最高的是（ ）。
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 小芳用一副三角板拼出了四个角（如下图），其中两个角的度数之和是 120° 的是（ ）。
A. ∠1 B. ∠2 C. ∠3 D. ∠4
- 李老师为同学们购买游乐园的入场券。他购买了 14 张入场券，每张券的价格是 129 元。右面箭头所指的部分表示买（ ）张入场券应付的费用。
A. 1 B. 4 C. 10 D. 14
- 爸爸在网上订购了一身书籍，快递被放置在驿站 B 区第 20 货架第 2 层。这是驿站在 10 月 15 日收到的第 45 件快递（发送到手机的取件码如右图所示），当月 21 日，驿站收到的第 28 件快递也是爸爸购买的，它被放置在 D 区第 15 货架的第 3 层。那么，这件快递的取件码应该是（ ）。
A. D15-03-1021-028 B. D15-28-1021-003
C. D15-03-1015-028 D. D21-03-1015-028

9. 商店出售一套服装，每件上衣 320 元，_____，购买 16 套这样的服装需要多少元？如果列式为 (320+230)×16，那么横线上提供的信息应该是（ ）。
A. 每把椅子 230 元 B. 每件上衣的价格比每条裤子的价格贵 230 元
C. 每条裤子 230 元 D. 每条裤子的价格比每件上衣的价格贵 230 元

10. 小川用一张长方形纸折纸飞机时，发现∠1和∠2的大小有关系。如果∠1的度数是 30°，那么∠2的度数应该是（ ）。
A. 30° B. 60° C. 75° D. 105°

11. 二、填一填。（每题 4 分，共 20 分）

11. 如下图，同学们在体育课上做折返跑的游戏。
西 $-5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5$ 东
(1) 从 0 点向东跑 1 格记作 +3 米，那么从 0 点向西跑 5 格，跑了（ ）米，记作（ ）米。
(2) 如果小兰现在位于图中“△”处，说明她从 0 点向（ ）跑了（ ）米。
12. 在○里填上“>”“<”或“=”。
-127°C ○ -500°C 608070 ○ 607908 240÷20 ○ 12 15 ○ 540÷45

13. 小鹏在抄写算式 (72-36)÷(9-3) 时，抄漏了其中的两个小括号，他计算得到的结果应该是（ ），而这道题正确的计算结果应该是（ ）。

14. 下面的柜子里，每格里面都放着 1 顶帽子。一共放了 4 顶黄帽子、2 顶红帽子、6 顶蓝帽子和 4 顶顶帽子，任意打开一格。
(1) 取出（ ）颜色帽子的可能性最大。
(2) 取出（ ）颜色帽子的可能性最小。
(3) 取出（ ）颜色帽子和（ ）颜色帽子的可能性相等。

15. 笔墨纸砚，被誉为“文房四宝”，是书法和绘画爱好者进行创作的必备工具。四年级一班 40 名同学计划购买书法用品进行书写训练。经询价，一份笔墨纸砚套装 25 元，一本书法练习帖 20 元。
(1) 如果每位同学都购买一份笔墨纸砚套装，全班一共要花多少元？列式为：_____。
(2) 如果每位同学都购买一本书法练习帖，全班一共要花多少元？列式为：_____。
(3) 如果每位同学都购买一份笔墨纸砚套装和一本书法练习帖，每人需要花费（ ）元。
(4) 如果每位同学都购买一份笔墨纸砚套装和一本书法练习帖，全班一共要花（ ）元。

三、算一算。（共 18 分）

16. 直接写出得数。（每小题 1 分，共 5 分）
480÷20= 12×60= 3600÷90= 4×6+4= 15×6÷6=

17. 用竖式计算。（每小题 2 分，共 4 分）
37×240= 874÷38=

四年级 数学 第 1 页 共 2 页

18. 用递等式计算。（每小题 3 分，共 9 分）
25×67×4 36×53+47×36 864÷[4×(24-18)]

四、操作与解释。（共 16 分）

19. 请借助下面的量角器，画一个 135° 的角。（2 分）

20. 按要求画一画。（4 分）
(1) 过点 A 画出直线 m 的垂线。（2 分）
(2) 过点 B 画出直线 m 的平行线。（2 分）

21. 按要求在右图中写一写、画一画。（3 分）
(1) 量出∠A 的度数，并标注出来。（1 分）
(2) 找出点 D，并连接相应点，形成平行四边形 ABCD。（2 分）

22. 象棋是一种起源于我国的传统棋类游戏，有着悠久的历史。（3 分）
(1) 象棋中的规则是“马走日”“相走田”。右图中“相”所在的位置用数对表示是（ ）， “相”下一步可能走到的位置用数对表示是（ ），（2 分）
(2) 若“马”下一步走到的位置用数对表示是（1,3），请在图中用“○”表示出来。（1 分）

23. 小冬计算“300÷25”时是这样算的：
 $300 \div 25 = (300 \times 4) \div (25 \times 4) = 1200 \div 100 = 12$
小冬这样算，运用了什么规律？请你再举两个例子，说明这个规律是成立的。（4 分）

五、解决问题。（共 26 分）

24. “奋斗者”号全海深载人潜水器是我国自主研发的万米级潜水器，曾在太平洋马里亚纳海沟成功坐底，下潜深度达到了 10909 米，创造了中国载人深潜的新纪录。如果“奋斗者”号以 60 米/分的速度进行下潜，那么经过 45 分钟，它将在水面下潜到多少米的深度？（4 分）

25. 同学们在“小小园艺师”项目中建设了一个长方形的花圃。这个花圃的长是 20 米，宽是 15 米。如果每平方米大约种植 50 株郁金香，那么这个花圃大约能种植多少株郁金香？（5 分）

26. 神舟十八号的航天员们在太空中驻留了约 192 天，创造了中国航天员单次飞行任务太空驻留时间的新纪录！小华受此激励，也给自己设定了一个阅读挑战。她计划用 24 天时间读完一本 360 页的航天科普书籍，现在她已经读了 8 天，平均每天读 25 页。
(1) 请根据题目中的信息提出一个数学问题，并写在横线上。（2 分）
(2) 请尝试解答自己提出的这个问题。（3 分）

27. 深圳到北京的高铁线路全长约为 2300 千米，一列高铁从深圳站出发，以 300 千米/时的速度行驶。
(1) 当这列高铁行驶了 3 小时后，它距离深圳站有多少千米？请先算一算，再在示意图中用“▲”标出此时列车的大致位置。（3 分）

(2) 剩下的路程，计划用 5 小时行驶完，平均每小时需要行驶多少千米？（3 分）

28. 海天学校的五年级同学设计了一个“智能观鸟识别器”。这个观鸟识别器配备了智能摄像头和声音识别系统设备，可以用来监测和记录公园内的鸟类活动。在使用这个“智能观鸟识别器”的第一天，成功记录到 8 种不同的鸟类，总共识别到了 84 只鸟；第二天，鸟类活动更加频繁，这个观鸟识别器识别到的鸟的种类增加了 4 种，而且识别到的只数比第一天的 2 倍还要多 16 只。这个观鸟识别器在第二天识别到了多少只鸟？（6 分）

四年级 数学 第 2 页 共 2 页

SmartKids AI - aixitiku.com