# 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

注意事项

1. 在“条形码粘贴处”横贴条形码，注意不要超出区外。
2. 答题前考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔填写学校、班级、姓名。
3. 选择题部分必须使用 2B 铅笔填涂答案标号，正确方法是 ■。答案框内必须涂满、涂黑，否则无效；修改时必须用橡皮擦干净。
4. 非选择题部分必须使用黑色字迹的钢笔或签字笔书写，按照题号在相应的答题区域内作答，不准使用涂改液、涂改带涂改。
5. 超出各题答题区域的答案无效，在试题卷、草稿纸上答题无效。
6. 保持卡面清洁，不要折叠、弄破答题卡。

缺考标记

监考员用 2B 铅笔填涂此信息点。其他考生禁止填涂。

条形码粘贴处

（请核对条形码上的准考证号和姓名）

## 一、选一选。（把正确答案的序号填在括号里。每题 2 分，共 20 分）

1. 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夹角是（　　）。

A. 锐角　　B. 直角　　C. 钝角　　D. 平角

2. 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，中奖的号码在读数时只需读出一个“零”，王伯伯中奖的号码是（　　）。

A. 3030300　　B. 3003300　　C. 3030030　　D. 3000330

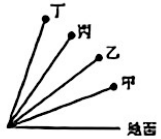
3. 2024 年 6 月 25 日 14 时 07 分，嫦娥六号返回器往返超过 76 万公里，实现世界上首次月球背面采样返回。下列各数中，（　　）最接近 76 万。

A. 761234　　B. 759641　　C. 770146　　D. 767567

4. 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

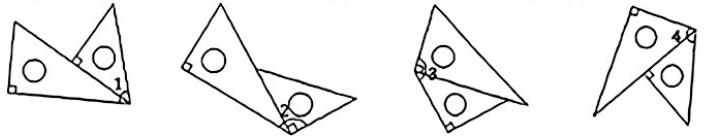
5. 清代诗人高鼎以“儿童散学归来早，忙趁东风放纸鸢”的诗句，生动描绘了孩子们放学后放风筝的图景。右面示意图画的是四只风筝线长度均为 30 米的放飞的风筝，飞得最高的是（　　）。



（第 5 题图）

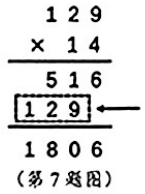
A. 甲　　B. 乙　　C. 丙　　D. 丁

6. 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

7. 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。



（第 7 题图）

A. 1　　B. 4　　C. 10　　D. 14

8. 爸爸在网上订购了一套书籍，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下图所示）。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

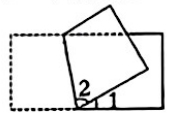
取件码
B20-02-1015-045

9. 商店出售一款套装。每件上衣 320 元，_____，购买 16 套这样的套装需要多少元？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（　　）。

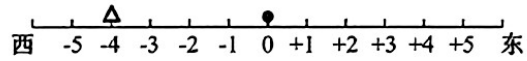


（第 10 题图）

A. 30°　　B. 60°　　C. 75°　　D. 105°

## 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。




（1）从 0 点向东跑 1 格记作+30 米，那么从 0 点向西跑 5 格，跑了（　　）米，记作（　　）米。

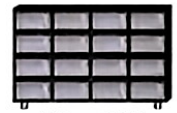
（2）如果小兰现在位于图中“△”处，说明她从 0 点向（　　）跑了（　　）米。

12. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

−127℃ ○ −500℃　　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. 下面的柜子中，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 顶黑帽子，任意打开一格。


（第 14 题图）

（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。四年一班的 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，全班一共要花费多少元？列式为：_____

（2）如果每位同学都购买一本书法练习帖，全班一共要花费多少元？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，全班一共要花费（　　）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）

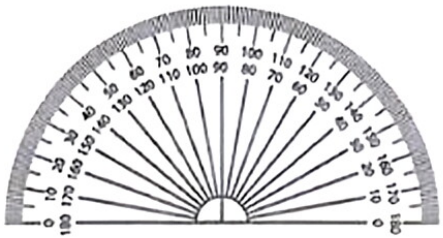
37×240＝　　874÷38＝

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）

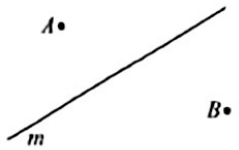
19. 请借助下面的量角器图，画一个 135° 的角。（2 分）



20. 按要求画一画。（4 分）

（1）过点 $A$ 画出直线 $m$ 的垂线。（2 分）

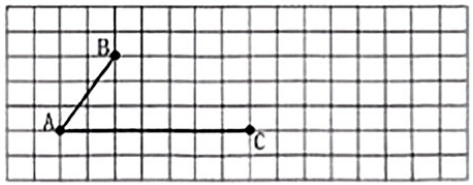
（2）过点 $B$ 画出直线 $m$ 的平行线。（2 分）




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）

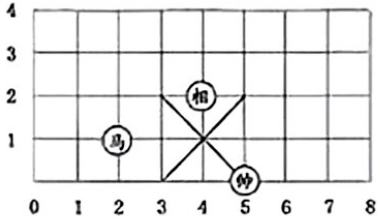
（2）找出点 D，并连接相应点，形成平行四边形 ABCD。（2 分）




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），请你在图中用“○”表示出来。（1 分）




23. 小冬计算“300÷25”时是这样算的：

300÷25=（300×4）÷（25×4）=1200÷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，它将从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等设备，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）

