2021-2022 学年第二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） 2022.7

统评年级贴条形码区

注意事项：

1. 填涂码区必须使用 2B 铅笔，修改时用橡皮擦干净；
2. 保持答题纸面清洁，不要折叠、不要弄皱。

学校自行电子阅卷填涂码

一、用心思考，正确填写。（每题 2 分，共 20 分）

● **读取信息。**

1. 第七次全国人口普查数据显示，宝安区常住人口数量比第六次全国人口普查增加了 183.76 万人，是全市人口增长最快的区之一。183.76 这个小数中的“7”在（　　）位上，表示 7 个（　　），实际表示（　　）人。

2. “白鹇（**xián**）白如锦，白雪耻容颜”。白鹇是名贵的观赏鸟，也是广东省的省鸟。一只雄白鹇体长 1135 毫米，体重 1 千克 58 克。请用小数表示白鹇的体长和体重。

1135 毫米=（　　）米　　1 千克 58 克=（　　）千克

● **玩转图形**

3. （只填算式，不计算结果）将一张边长为 30cm 的正方形纸裁成一张长方形纸来绘制宣传小报（如图 1），阴影部分为裁去部分。剩余部分的长方形周长是（　　）cm，面积是（　　）cm^2。

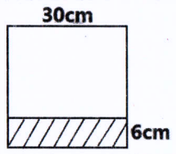


图 1

4. 把一个底角是 40° 的等腰三角形沿底边上的高把它剪开，得到两个完全一样的直角三角形，每个直角三角形的两个锐角分别是（　　）° 和（　　）°。

5. 从 4 根长度分别为 4cm，5cm，9cm，13cm 的吸管中选出 3 根摆成一个三角形。选出的三根吸管长度为：（　　）cm、（　　）cm、（　　）cm；摆出的三角形的周长是（　　）cm。

6. 用同样长的小棒摆图形（如图 2），照这样的规律摆下去，第 5 个图形需要（　　）根小棒，第 n 个图形需要（　　）根小棒。

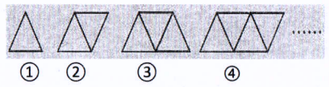


图 2

● **周末时光。**

7. 折纸花。可可折了 4 朵红玫瑰，5 朵蓝玫瑰。红玫瑰占纸花总数的（　　），蓝玫瑰占纸花总数的（　　）。

8. 阅读。一本故事书 180 页，冬冬平均每天看 24 页，已经看了χ天，冬冬已经看了（　　）页，还剩（　　）页没看。

9. 烹饪。笑笑家的锅一次最多能煎 2 条鱼，每条鱼需要煎 2 面，每一面需要煎 5 分钟。笑笑想给爸爸妈妈和自己各煎一条鱼，至少需要煎（　　）分钟。

10. 做家务。乐乐周六上午 8:50 开始做家务：洗衣机洗衣服需要 30 分钟，扫地需要 6 分钟，擦家具需要 10 分钟，拖地需要 9 分钟，晾衣服需要 5 分钟。做完家务至少需要（　　）分钟，至少要到（　　）时（　　）分才能全部完成。

二、深思熟虑，慎重选择（将正确答案的序号填在括号里）。（每题 2 分，共 20 分）

11. 下列生活现象不是利用三角形稳定性的是（　　）。

A. 　B. 

　C. 　D. 

12. 下面的小数中最接近 10 的数是（　　）。

A. 9.98　　B. 9.998　　C. 10.01　　D. 10.10

13. 下面哪个小数不在 98.9 和 99.8 之间？（　　）

A. 99.38　　B. 98.09　　C. 99.08　　D. 98.98

14. 方程 4χ+3=39 能表示下面哪些事件中的等量关系？（　　）

A. 笑笑心里想了一个数χ，把它先乘 4 再加上 3，结果等于 39。

B. 1 米彩带 4 元，1 盒图钉 2 元，买χ米彩带和 1 盒图钉共 39 元。

C. 淘气今年χ岁，张老师今年 39 岁，张老师的年龄比淘气年龄的 4 倍大 3 岁。

D. 每本连环画χ元，乐乐带了 39 元，想买 4 本连环画，还差 3 元。

15. 亮亮家 4 月的水费是 23.6 元，5 月的水费是 42.7 元。关于这两个月的总水费，以下说法错误的是（　　）。

A. 两个月的总水费超过 60 元　　B. 两个月的总水费不超过 70 元。

C. 两个月的总水费大约 65 元　　D. 两个月的总水费比 70 元要少 2.7 元。

16. 一个坏掉的水龙头每小时浪费 3.9 千克水，这个水龙头 8 小时大约要浪费多少千克水？下面估算说法中，错误的是（　　）。

A. 少于 39 千克　　B. 在 24 千克与 32 千克之间

C. 在 32 千克与 39 千克之间　　D. 接近 32 千克

17. 观察对比，下面算式中，与 2.5×16 的计算结果不相等的是（　　）。

A. 0.25×160　　B. 25×0.16　　C. 2.5×10+2.5×6　　D. 2.5×8×2

18. 淘气、笑笑、奇思和妙想参加一分钟跳绳比赛，成绩分别为 202 个，157 个，215 个，187 个。关于这四位同学的跳绳平均成绩，下面说法正确的是（　　）。

A. 平均成绩一定是个整数　　B. 平均成绩一定在 157～215 个之间

C. 平均成绩最接近淘气的成绩　　D. 平均成绩一定在 157～187 个之间

19. 琪琪和米米相约一起去游乐园玩。周六她们同时从家出发去游乐园，琪琪每分钟步行 50 米，米米每分钟步行 60 米，经过 12 分钟两人同时到达。琪琪家、米米家和游乐园不在同一直线上，那么琪琪和米米家可能相距（　　）米。

A. 820 米　　B. 1500 米　　C. 1320 米　　D. 120 米

20. 小明在算 0.6×（□+3）时忘记了有小括号，他的计算结果与正确结果相比，（　　）。

A. 多了 1.8　　B. 小了 1.8　　C. 多了 1.2　　D. 多了 3

三、细心读数，巧思妙算。（共 19 分）

21. 请你直接写得数。（每小题 0.5 分，共 4 分）

4.3+0.64=	2.5×8=	0.08×0.3=	8×4×1.25=
3-0.66=	0.07+1.3=	0.35×300=	6.7-6.7×0=

姓名　考号　班级　学校　……装　订　线　内　不　得　答　题……

22．请你用竖式计算。（每小题 2 分，共 6 分）

4.65×1.2=　　15.6+6.45=　　4.6-1.75=

23．你认为怎样算简便就怎样算。（每小题 3 分，共 9 分）

7.91-0.85+2.09　　23-0.34-1.66　　54×0.25+7.5×5.4

四、认真分析，实践操作。（共 14 分）

24．淘气在方格图中画了一个小房子(如图 3）。

（1）小房子的顶点 A 用数对表示为（　　，　　）。（1 分）

（2）把小房子先向上平移 3 格，再向右平移 3 格，画出平移后的图形。（2 分）

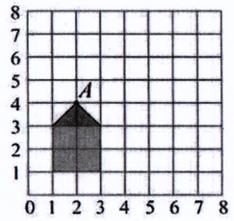


图 3

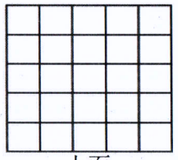
25．妙想用 4 个搭出了一个立体图形，从正面和上面看都是 3 个正方形。

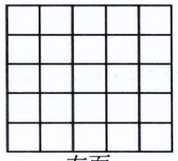
（1）以下满足条件的立体图形是（　　）。（请将序号填在括号里）（1 分）

A. 　B. 　C. 　D. 

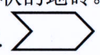
（2）请把上题中 D 立体图形从正面、上面和右面看到的形状画在方格中。（6 分）


正面


上面


右面

26．笑笑同学设计了如下四种形状的地砖。

A. 　B. 　C. 　D. 

（1）能够进行密铺的地砖形状是（　　）。（2 分）

（2）请你将密铺后的示意图画在右边方框里。（2 分）

五、走近冬奥，综合运用。（共 27 分）

27．北京冬奥会单板滑雪男子大跳台决赛中，中国小将苏翊鸣以 182.50 分的成绩夺冠，比获得铜牌的加拿大选手马克斯·帕罗特高出 12.25 分，而马克斯·帕罗特比获得银牌的挪威选手蒙斯·勒伊斯韦兰仅差了 1.5 分。

（1）画示意图：请根据提供的数据，用线段表示出三位选手的成绩及他们成绩之间的关系。（2 分）

（2）算一算：银牌选手蒙斯·勒伊斯韦兰的成绩是多少分？（3 分）

28．北京冬奥会短道速滑最短赛程是 500 米，一名参赛运动员的速度为 11.8 米/秒。（5 分）

（1）估一估：他 39 秒能滑完全程吗？写出估算过程。

（2）算一算：他 39 秒滑了多少米？

29．北京冬奥会单板 U 形池滑雪比赛中，六名裁判员根据运动员完成动作的高度、回转、技巧、难度等整体效果进行评分。比赛计分方式为：去掉最高分与最低分，取剩下四个分数的平均分为选手的最终成绩。两名运动员的裁判打分如下表。哪位运动员的最终成绩更高？（6 分）

组别	裁判①	裁判②	裁判③	裁判④	裁判⑤	裁判⑥
运动员 A	87	85	89	81	91	83
运动员 B	89	90	81	95	88	79

30．北京 2022 年冬奥会一共产生了 109 枚金牌，创冬奥历史新高，它是夏蒙尼 1924 冬奥会金牌数量的 6 倍还多 13 枚。

（1）画一画：请你表示出北京 2022 冬奥会和夏蒙尼冬奥会金牌数量的关系。（3 分）

（2）算一算：夏蒙尼 1924 冬奥会产生了多少枚金牌？列方程解答。（3 分）

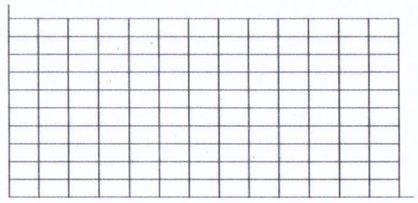
31．冬奥会对举办地的气温要求非常高，其中章程规定：气温在-17℃—10℃是冬奥会举办的理想温度范围。下面是北京市近年来 2 月平均高温与平均低温情况统计表。（5 分）

年份	2017	2018	2019	2020	2021	2022
平均高温（℃）	7	6	5	6	9	5
平均低温（℃）	-2	-3	-3	-3	-2	-5

（1）请根据表中数据完成下面的折线统计图。

北京市 2017-2022 每年 2 月平均高温变化情况

温度/℃


年份

（2）数据分析：

北京市 2017 年以来 2 月的平均高温在什么范围内波动？低温呢？