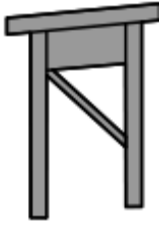


广东省深圳市南山区 2020-2021 学年四年级下学期数学期末试卷

阅卷人	
得分	

一、我会填（共 26 分）

- 把 0.03 扩大到它的_____倍是 30，把 42 缩小到它的_____是 0.042。
- 在横线上填上合适的数。
 - 6 千克 500 克=_____千克
 - 12 分米=_____米
 - 3 元 2 角 5 分=_____元
 - 1.08 吨=_____千克
- 根据 $37 \times 26 = 962$ ，在横线上填上合适的数。
 $3.7 \times 2.6 =$ _____,
 $370 \times 2.6 =$ _____,
 $37 \times$ _____ = 0.962。
- 第七次全国人口普查数据显示，全国人口共 14.1178 亿人。其中数字 7 在_____位上，表示_____人，其中 15 岁及以上人口的平均受教育年限提高到 9.91 年，9.91 这个数由 9 个_____, _____个 0.1, _____个_____组成。
- 2021 年 6 月 1 日，淘气发现楼道消防栓有点滴水，如果不及时维修，按每天流走 2.5 升水算，6 月份将会流掉_____升水。
- 如果用 a m 表示长方形的长，用 10 m 表示长方形的宽，那么长方形的周长可以表示为_____m，面积表示为_____m²。
- 在横线上填上“>”“<”或“=”。
 - 0.68×1.1 _____ 0.68
 - 3.4×5 _____ 15
 - 9.9×0.99 _____ 9.9
 - 142×0.35 _____ 1.42×35
- 用如下图的方式加固桌子，是利用了三角形的_____性。加固后形成的三角形是直角三角形，其中一个锐角是 45° ，那么另一个锐角是_____°。



9. 用一只平底锅烙饼，每次可烙 2 张，烙熟一面需要 4 分钟，两面都要烙，烙熟 3 张饼至少要_____分钟。
10. 把三根木条钉成三角形，已知其中两根木条分别长 3 厘米、4 厘米，第三根最长可以是_____厘米。（木条长度取整数）




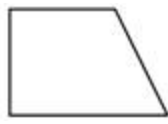
阅卷人	
得分	

二、我会判断（共 6 分）

11. 正方形、长方形、梯形都是特殊的平行四边形。（ ）
12. 3.5 和 3.50 大小相等，计数单位也相同。（ ）
13. 把一个三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是 90° 。（ ）
14. 大于 4.5 而小于 4.7 的一位小数只有 1 个。（ ）
15. $b \times b$ 以简写成 $2b$ 。（ ）
16. 把 2.06×0.8 中乘数的小数点都去掉，积就扩大到原来的 100 倍。（ ）

阅卷人	
得分	

三、我会选择（共 10 分）

17. 一个锐角三角形是等腰三角形，其中一个角是 40° ，另外两个角是（ ）
- A. 50° 和 90° B. 40° 和 100° C. 70° 和 70° D. 30° 和 60°
18. 在下面的式子中，（ ）是方程。
- A. $2x+8y$ B. $12+4x=72$ C. $x+36>48$ D. $35+23=58$
19. 下面的图形剪一刀，可以得到两个钝角三角形的是（ ）。
- A.  B. 
- C.  D. 
20. 不改变数的大小，所有零都能去掉的数是（ ）。
- A. 40.007 B. 40.700 C. 47.000 D. 0.4700
21. 如果 $3x=1.5+10.5$ ，那么 $7x-8=$ （ ）。

- A. 20 B. 76 C. 27 D. 13

22. 小丽想知道小乌龟一分钟爬多远，她观察一只小乌龟爬了3次（每次一分钟），分别是80厘米、86厘米、83厘米，它平均每分钟爬（ ）厘米。

- A. 80 B. 83 C. 86 D. 89

23. 在跳绳测试中，笑笑所在班级同学的平均成绩是104下，淘气所在班级同学的平均成绩是108下，笑笑和淘气的成绩相比，（ ）。

- A. 笑笑高 B. 淘气高 C. 一样高 D. 无法判断

24. 杨树有400棵，比柳树的2倍少35棵，下面等量关系式符合题意的是（ ）。

- A. 柳树棵数 \times 2-35=杨树棵数 B. 杨树棵数-35=柳树棵数 \times 2
C. 杨树棵数 \div 2-35=柳树棵数 D. 柳树棵数 \times 2+35=杨树棵数

25. 下面六个图形中能单独密铺的有（ ）个。



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

26. 下面的信息，最适合用折线统计图表示的是（ ）。

- A. 各班学生参加运动会的人数情况
B. 某校各年级的人数情况
C. 某班学生喜爱吃水果的种类情况
D. 淘气在小学阶段体重的变化情况

阅卷人	
得分	

四、我会计算（共24分）

27. 直接写得数。

$5-0.8=$ $0.57+1.3=$ $1.8\times 0.1=$ $3.4-2.6=$
 $16.8\div 100=$ $22.6\times 10=$ $2\times 4.5=$ $4.99\times 3.01\approx$

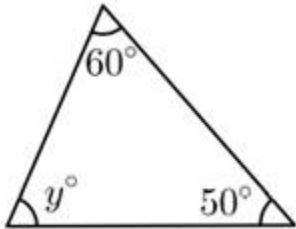
28. 用竖式计算。

- (1) $20-1.64=$
 (2) $6.7\times 200=$
 (3) $62.4+7.62=$
 (4) $8.06\times 1.7=$

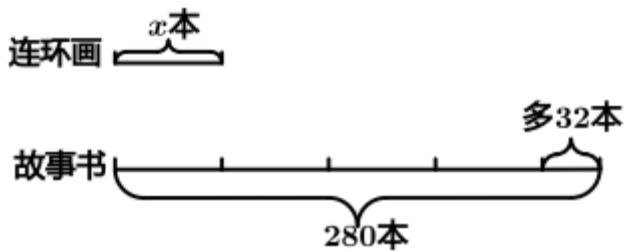
29. 脱式计算，能用简便方法的要用简便方法计算。

- (1) $7.5 \times 102 - 15$
 (2) $23.46 - 8.32 - 0.68$
 (3) $0.29 \times 3.8 + 6.2 \times 0.29$
 (4) $(9.8 \times 0.4) \times 2.5$

30. 看图列方程并解方程。



31. 看图列方程并解方程。



阅卷人	
得分	

五、我会操作（共 13 分）

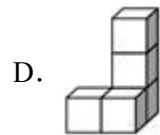
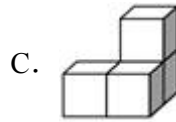
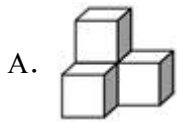
32. 我会像这样计算 2.7×1.3 。

	2	0.7
1	2×1	() × ()
0.3	() × ()	0.7×0.3

$2.7 \times 1.3 = 2 + (\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad) .$

33. 一个由小正方体搭出的立体图形从正面、上面、右面看到的形状都是 。

- (1) 从正面观察，可以知道搭了_____层。
 (2) 从上面观察，可以知道搭了_____排。
 (3) 搭建这个立体图形用了_____个小正方体。
 (4) 这个立体图形是 ()。

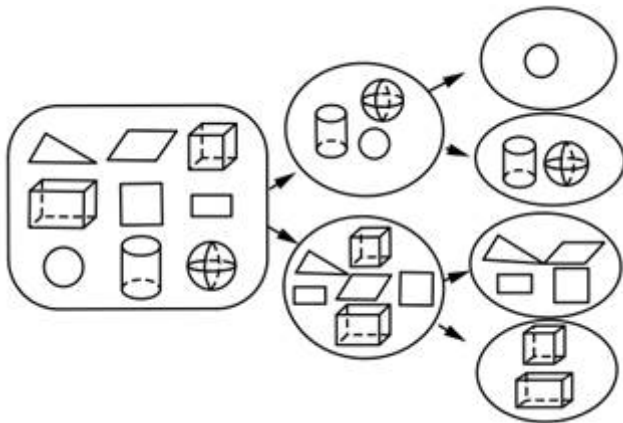


34. 妈妈每天早上 6:30 起床, 洗脸刷牙 3 分钟, 用电锅蒸早餐 15 分钟, 听广播 20 分钟, 吃早餐 10 分钟, 收拾整理房间 12 分钟。

(1) 请画图表示最快完成上述所有事情的流程。

(2) 做完这些事至少需要多长时间?

35. 淘气像下面这样对图形进行了分类, 你知道他怎样想的吗? 请用文字描述。



阅卷人	
得分	

六、我能解决生活中的问题 (共 21 分)

36. 《国家公路网规划 (2013~2030 年)》指出现在我国的高速公路约长 8.5 万千米, 到 2030 年将增加 3.3 万千米。2030 年我国的高速公路约达到多少万千米?

37. 李阿姨排队进行新冠疫苗接种。平均每 2.5 分钟接种一人, 李阿姨排在第 14 位。现在是 14:07, 按这样的速度, 李阿姨 14:50 之前能接种完吗?

38. 一头蓝鲸的体重是 179.5 吨, 比一头大象的体重的 35 倍还多 4.5 吨。这头大象的体重是多少吨?
(用方程解决)

39. 王叔叔原有一块长 125 米, 宽 7.6 米的菜地, 扩建后, 长增加了 2.5 米, 宽不变。

(1) 扩建后菜地的实际面积是多少平方米?

(2) 扩建后菜地的实际面积比原有面积增加了多少平方米?

40. 下面是四 (3) 班男同学 50 米短跑的测试成绩。(单位: 秒)

学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩
1	9.4	6	8.8	11	10.2	16	9.8	21	9.0
2	8.9	7	9.3	12	8.9	17	10.5	22	10.3

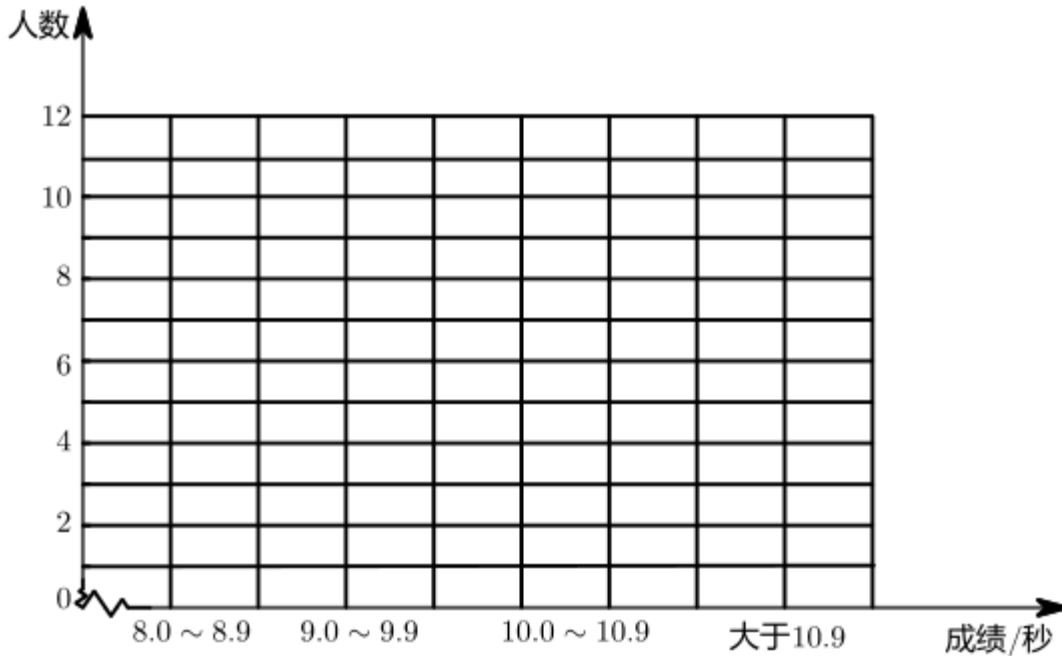
3	9.0	8	10.5	13	10.3	18	9.1	23	11.5
4	9.1	9	9.1	14	9.1	19	9.3	24	8.9
5	9.8	10	11.3	15	8.7	20	11.1	25	10.5

(1) 根据上表，填写下表各成绩段的人数。

等级	优秀	良好	合格	不合格
成绩/秒	8.0-8.9	9.0-9.9	10.0-10.9	大于 10.9
人数/人	_____	_____	_____	_____

(2) 根据统计表完成统计图。

四（3）班男同学50米短跑成绩统计图



(3) 四（3）班男生 50 米短跑成绩最好的是_____号同学，跑出了_____秒。_____类的男生人数最多，占全班男生总人数的_____。

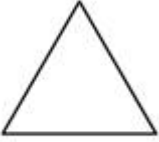


(4) 针对该班男同学的成绩，你的建议是？

阅卷人	
得分	

七、数学小博士（共 10 分）

41. 小明设计了一个计算小程序：当先后输入 2 和 4 时，结果是 8；当先后输入 5 和 3 时，结果是 13；当先后输入 3 和 5 时，结果是 11；当先后输入 7 和 9 时，结果是 23，如果先后输入 9 和 7 时，结果是_____。寻找答案的过程，你用了_____策略。

42. 请你画一画，算一算，探索其他多边形的内角和。

 三角形	 四边形	 五边形
_____°	_____°×2= _____°	_____°× _____ = _____°

那么，n 边形的内角和=_____°×_____。

答案解析部分

1. 【答案】1000; $\frac{1}{1000}$

【知识点】小数点向左移动引起小数大小的变化; 小数点向右移动引起小数大小的变化

【解析】【解答】解: 把 0.03 扩大到它的 1000 倍是 30, 把 42 缩小到它的 $\frac{1}{1000}$ 是 0.042。

故答案为: 1000; $\frac{1}{1000}$ 。

【分析】把一个数的小数点向右移动三位, 就是将它扩大到它的 1000 倍;

把一个数的小数点向左移动三位, 就是将它缩小到它的 $\frac{1}{1000}$ 。

2. 【答案】(1) 6.5

(2) 1.2

(3) 3.25

(4) 1080

【知识点】含小数的单位换算

【解析】【解答】解: (1) 6 千克 500 克=6.5 千克;

(2) 12 分米=1.2 米;

(3) 3 元 2 角 5 分=3.25 元;

(4) 1.08 吨=1080 千克。

故答案为: (1) 6.5; (2) 1.2; (3) 3.25; (4) 1080。

【分析】1 千克=1000 克; 1 米=10 分米; 1 元=10 角=100 分; 1 吨=1000 千克;

高级单位化低级单位乘进率, 低级单位化高级单位除以进率。

3. 【答案】9.62; 962; 0.962

【知识点】小数乘小数的小数乘法; 积的变化规律

【解析】【解答】解: $3.7 \times 2.6 = 9.62$; $370 \times 2.6 = 962$, $37 \times 0.026 = 0.962$ 。

故答案为: 9.62; 962; 0.962。

【分析】在乘法计算中, 乘数一共乘或除以几 (0 除外), 相应地, 积也乘或除以几。

4. 【答案】十万; 700000; 一; 9; 1; 0.01

【知识点】小数的数位与计数单位; 亿以内数的读写与组成

【解析】【解答】解: 14.1178 亿中, 数字 7 在十万位上, 表示 700000 人; 9.91 这个数由 9 个一, 9 个 0.1, 1 个 0.01 组成。

故答案为: 十万; 700000; 一; 9; 1; 0.01。

【分析】一个数在哪个数位上, 就表示由几个这样的计数单位组成。

5. 【答案】 75

【知识点】 小数乘整数的小数乘法

【解析】 【解答】 解： $2.5 \times 30 = 75$ 升，所以 6 月份将会流掉 75 升水。

故答案为： 75。

【分析】 6 月份有 30 天，所以 6 月份将会流掉水的升数 = 每天流走水的升数 \times 6 月份的天数，据此代入数值作答即可。

6. 【答案】 $2a+20$ ； $10a$

【知识点】 用字母表示数

【解析】 【解答】 解：长方形的周长可以表示为 $(a+10) \times 2 = 2a+20$ m；面积表示为： $10a$ m²。

故答案为： $2a+20$ ； $10a$ 。

【分析】 长方形的周长 = (长 + 宽) $\times 2$ ；长方形的面积 = 长 \times 宽。据此作答即可。

7. 【答案】 (1) >

(2) >

(3) <

(4) =

【知识点】 小数乘整数的小数乘法； 小数乘小数的小数乘法； 积的变化规律

【解析】 【解答】 解： (1) $1.1 > 1$ ，所以 $0.68 \times 1.1 > 0.68$ ；

(2) $3.4 \times 5 = 17 > 15$ ；

(3) $0.99 < 1$ ，所以 $9.9 \times 0.99 < 9.9$ ；

(4) $142 \times 0.35 = 1.42 \times 35$ 。

故答案为： (1) >； (2) >； (3) <； (4) =。

【分析】 一个数乘比 1 大的数，所得的结果比这个数大；

一个数乘比 0 大比 1 小的数，所得的结果比这个数小。

8. 【答案】 稳定； 45

【知识点】 三角形的稳定性及应用； 三角形的内角和

【解析】 【解答】 解： 下图的方式加固桌子，是利用了三角形的稳定性。加固后形成的三角形是直角三角形，其中一个锐角是 45° ，那么另一个锐角是 $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$ 。

故答案为： 稳定； 45。

【分析】 根据三角形的特性作答即可；

直角三角形中，两个锐角的和是 90° 。

9. 【答案】 12

【知识点】时间优化问题：烙饼问题

【解析】【解答】解： $4 \times 3 = 12$ 分钟，所以烙熟 3 张饼至少要 12 分钟。

故答案为：12。

【分析】烙饼时，可以先烙第一张和第二张饼的正面，然后烙第一张饼的反面和第三张饼的正面，最后烙第二张和第三张饼的反面，一共烙 3 次，每次 4 分钟，所以至少需要 $4 \times 3 = 12$ 分钟。

10. **【答案】**6

【知识点】三角形的特点

【解析】【解答】解： $4 + 3 - 1 = 6$ 厘米，所以第三根最长可以是 6 厘米。

故答案为：6。

【分析】三角形的两边之和大于第三边，所以第三边最长是比前两边之和小 1 的数。

11. **【答案】**错误

【知识点】平行四边形的特征及性质

【解析】【解答】解：正方形和长方形是特殊的平行四边形，梯形不是特殊的平行四边形。

故答案为：错误。

【分析】平行四边形的对边平行且相等，正方形和长方形的对边也分别平行且相等，所以正方形和长方形是特殊的平行四边形；而梯形只有一组对边平行，所以梯形不是特殊的平行四边形。

12. **【答案】**错误

【知识点】小数的数位与计数单位

【解析】【解答】解：3.5 和 3.50 大小相等，计数单位不同。

故答案为：错误。

【分析】小数的末尾添上或去掉 0，小数的大小不变；

一位小数的计数单位是 0.1，两位小数的计数单位是 0.01。

13. **【答案】**错误

【知识点】三角形的内角和

【解析】【解答】解：把一个三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是 180° 。

故答案为：错误。

【分析】任何三角形的内角和都是 180° 。

14. **【答案】**正确

【知识点】一位小数的大小比较

【解析】【解答】解：大于 4.5 而小于 4.7 的一位小数只有 1 个。

故答案为：正确。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/278035071130006074>