

2022 学年第二学期小学数学四年级学业质量检测

(检测时间: 80 分钟)

2023.6

题次	一	二	三	四	五	六	七(附加)	总分
得分								

一、卷面整洁。(2 分)

二、填空。(每空 1 分, 共 20 分)

1. 今年“五一”小长假, 印象南塘景区累计接待游客超 134000 人次, 横线上的数改写成用“万”作单位的数是 () 万人次, 改写后的数读作 ()。

2. 文成百丈漈景区曾登上今年温州“五一必游”推荐榜第一, 近一周内有 40.6 万人导航搜索过该景点, 横线上的数保留整数是 () 万人; 百丈漈瀑布高度约 0.272km, 保留一位小数是 () km。

3. 在括号里填上合适的数:

车费计价 12 元 5 角 = () 元

客车重 8.53 吨 = () 千克

府东路过江隧道主线长 3060m = () km

印象南塘总面积 51.6 公顷 = () 平方千米

4. 在 \bigcirc 里填上“>”、“<”或“=”。

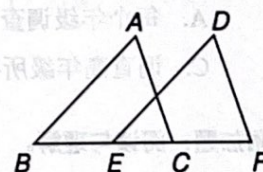
$$0.30 \bigcirc \frac{3}{100}$$

$$45 \times 12 \bigcirc 45 \times 10 \times 2$$

$$60 \div 12 \bigcirc 60 \div 10 + 60 \div 2$$

$$5.44 \bigcirc 5.432$$

5. 如图, 小温利用平移设计旅游图标, 他将三角形 ABC 向右平移了 4cm 得到三角形 DEF , 已知线段 $EC=2cm$, 则线段 BF 是 () cm。



6. 如果 $A+B-C=8$, 那么 $125 \times A + 125 \times B - 125 \times C = ()$ 。

7. 一个三角形指示牌既是钝角三角形, 又是等腰三角形, 它的一个内角是 40° , 其余两个内角分别是 () $^\circ$ 和 () $^\circ$ 。

8. 府东路过江通道工程项目分为鹿城段和永嘉段, 其中鹿城段用地面积约 15.3 公顷; 永嘉段用地面积约 42.2 公顷, 总共用地面积是 () 公顷。

9. 在长度是 3cm、3cm、4cm、7cm、7cm 的五根小棒中任选 3 根, 共能围成 () 种不同形状的等腰三角形。

10. 小温购买了三角形与正方形的亚运主题卡片共 12 张, 共 41 个角。其中三角形卡片有 () 张, 正方形卡片有 () 张。

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里, 10 分)

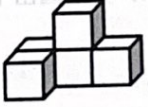
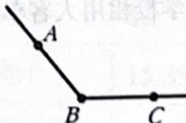
11. 小温搜集了 12×25 的几种算法, 其中算法正确的是 ()。

A. $10 \times 25 \times 2 \times 25$

B. $12 \times 20 \times 5$

C. $10 \times 2 \times 25$

D. $3 \times 4 \times 25$

12. 下列都是关于今年“五一”的温州数据，这些数据中的“3”表示3个0.1的是（ ）。
- A. 高速车流量日均 38.87 万辆次 B. 门票收入 4513.82 万元
C. 机场完成旅客吞吐量 19.36 万人次 D. 三垟湿地接待 9.53 万人次
13. 陈老师买了 1000 张 A4 纸，厚度约为 9.4cm，那么 1 张 A4 纸的厚度约是（ ）。
- A. 0.094cm B. 0.0094cm C. 0.94cm D. 9.4cm
14. 小温用一根铁丝恰好可以围成一个边长是 12cm 的等边三角形，如果小温用这根铁丝围成一个正方形，那么关于这个正方形的说法正确的是（ ）。
- A. 边长是 4cm B. 边长是 12cm C. 周长是 36cm D. 面积是 144cm^2
15. 在右图中再添加一个小正方体，使得从左面和上面看到的图形不变，不同的添加方法有（ ）。
- 
- A. 1 种 B. 2 种 C. 3 种 D. 4 种
16. 瓯海大道西延三期通车后，有人说“去泽雅的距离，只用一杯咖啡的时间”。原来从市中心出发去泽雅至少要 1.5 小时，现在比原来少了 0.83 小时，那么“一杯咖啡的时间”是（ ）。
- A. 1.5 小时 B. 0.83 小时 C. 0.73 小时 D. 0.67 小时
17. 据研究，如果小学生的体重是他书包重量的 10 倍，那么这个书包重量是比较合适的。小温同学根据自己的体重把书包重量控制在 5.1kg 以内，那么小温的体重可能是（ ）。
- A. 51kg B. 30kg C. 60kg D. 35kg
18. 如果连续 5 天“日平均气温”不低于 22°C ，那么就可以正式官宣入夏了。温州 5 月 8 日到 12 日的平均气温分别是 23°C 、 21°C 、 21°C 、 20°C 、 24°C ，那么下面说法正确的是（ ）。
- A. 12 日起温州入夏了 B. 这 5 天日平均气温高于 22°C
C. 12 日起温州没入夏 D. 不确定
19. 某商场举办促销活动，一种袜子买 2 双送 1 双。这种袜子每双 5.2 元，那么买 6 双袜子需要（ ）。
- A. 10.4 元 B. 15.6 元 C. 20.8 元 D. 31.2 元
20. 如右图，点 A 固定不动，点 C 在 BC 边上任意移动，连接 AC，下面说法正确的是（ ）。
- A. 三角形 ABC 可能是等腰三角形 B. 三角形 ABC 可能是等边三角形
C. 三角形 ABC 可能是锐角三角形 D. 三角形 ABC 可能是直角三角形
- 

四、计算。(32 分)

21. 直接写出得数。(10 分)

$$\begin{array}{cccccc}
 14.5 + 2.5 = & 6.9 \times 1000 = & 2 - 0.6 = & 9.9 + 0.02 \times 0 = & 2.9 \div 10 = & \\
 3 \div 100 = & 56 + 0.54 = & 2.8 + 0.5 \times 10 = & 3.8 - 0.76 = & 79 \times 10 \div 79 \times 10 = &
 \end{array}$$

22. 列竖式计算。(4分)

(1) $32.7 + 58.6 =$

(2) $70.8 - 4.72 =$

23. 计算下面各题，能简便的用简便方法计算。(18分)

(1) $720 \div [(24 - 6) \times 2]$

(2) $25 \times 13 \times 4$

(3) $67.88 - (34.9 + 27.88)$

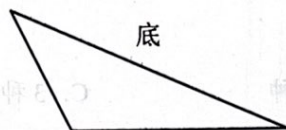
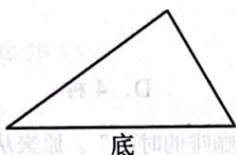
(4) $2400 \div 25 \div 8$

(5) 125×88

(6) $101 \times 99 - 99$

五、画图。(8分)

24. 分别画出下面两个三角形指定底上的高。(4分)

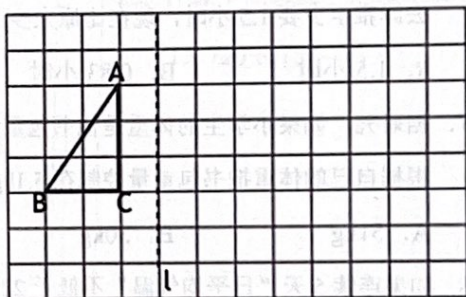


25. 按要求画图。(4分)

(1) 以直线 l 为对称轴画出三角形 ABC 的轴对称图形

三角形 $A'B'C'$ 。(2分)

(2) 画出三角形 $A'B'C'$ 向右平移 4 格后得到的图形。(2分)



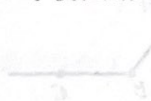
六、解决问题。(共 28 分)

某校组织四年级学生去国防研学基地参加社会实践，同学们遇到了很多数学问题。

26. 妈妈通过网络商城给小宇购买了一些水果，她一共需要支付多少元？(5分)

杨梅	28.5 元
桃子	15.35 元
配送费	3.5 元

27. 学校租用大客车与小客车各 4 辆，刚好全部坐满。那么，大客车比小客车多坐多少人？(5分)



大客车
限载 53 人



小客车
限载 28 人

28. 限载 28 人的小客车每 100km 要消耗汽油 14.8 升，每升汽油价格约 8 元。

(1) 小客车行驶 1km 要消耗汽油多少升？(4分)

(2) 小客车在高速公路上的速度是每分钟行驶 1500m，每小时能行驶多少 km？(4分)

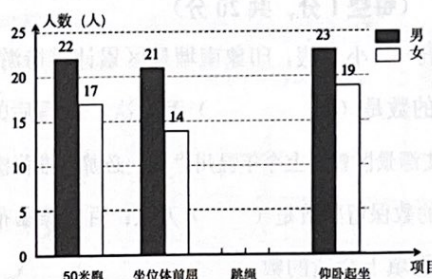
29. 家委会计划给 38 位同学每人买一个面包（商场规定要按整袋买），怎么买最划算？（5 分）



30. 某班同学在研学中开展体质健康检测，下面是测试合格人数情况统计表。（5 分）

人数	项目	50米跑	坐位体前屈	跳绳	仰卧起坐
性别					
男		22	21	18	23
女		17	14	21	19

某校四（2）班同学体质健康测试合格人数统计图



（1）请根据统计数据将条形统计图补充完整。

（2）男生合格人数最多的项目是（ ），女生合格人数最少的项目是（ ）。

（3）男生和女生合格人数相差最大的项目是（ ）。

（4）为了解全校学生体质健康情况，校长室要调查统计学生每日体育锻炼的时间。下面几位同学想到的调查方法，（ ）比较合适。

学想到的调查方法，（ ）比较合适。

A. 每个年级调查一个班

B. 调查周一上体育课的班级

C. 调查高年级所有同学

D. 调查全校所有男同学

七、附加题：阅读与理解。（10 分）

31. 五角星“☆”具有“胜利”的含义，常出现在军衔标志上。

（1）观察下表，并将表格补充完整。（4 分）

	正多边形	多边形内角和	每个角的度数
正三角形		180°	60°
正方形		360°	90°
正五边形			

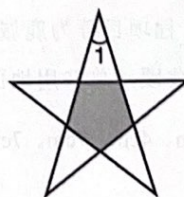


图 1

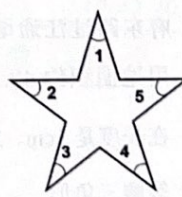


图 2

（2）根据正五边形每个内角的度数，你能推导出图 1 中 $\angle 1$ 的度数吗？（4 分）

（3）图 2 是一个标准的五角星，那么 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 =$ （ ）°。（2 分）