

2022-2023 学年度第二学期小学期末质量检测

四年级数学试题 (时间: 60 分钟)

一、选择题

- 下列每组中的两个算式, 结果一定相等的是 ()。

A. $a+a$ a^2 B. $7x$ $x+x+x+x+x+x+x$ C. $b \times b$ $2b$
- 把一个长方形框架拉成一个平行四边形, 下列说法正确的是 ()。

A. 高没变 B. 周长没变 C. 角没变
- 下列各图形, () 不可以单独进行密铺。

A. 四边形 B. 正五边形 C. 正六边形
- 下列情况, () 可以运用加法交换律来解释。

A. 小明从家经过图书馆到学校的距离和小明从家经过超市到学校的距离一样远

B. 小明从 1 楼走到 2 楼和从 2 楼走到 1 楼用的时间同样多

C. “朝三暮四” 故事中, 每天给小猴子吃的桃子数量是一样多的
- 花农张伯伯购买了 20 袋花肥, 每袋 25 包, 每包 4 千克。若想先求每袋花肥重多少千克, 再求一共多少千克, 列算式是 ()。

A. $25 \times 20 \times 4$ B. $20 \times 4 \times 25$ C. $25 \times 4 \times 20$
- 用 0、3、5 三个数, 可以组成 () 个大小不同的两位小数。

A. 4 B. 6 C. 8
- 在梯形中画一条线段, 不可能分割成 ()。

A. 2 个梯形 B. 两个平行四边形 C. 一个平行四边形和一个梯形
- 小红手中有两根小棒, 分别长 6 厘米和 3 厘米。下面的 3 根小棒, 她再选择 (), 就能围成一个三角形。

A. 3 厘米 B. 6 厘米 C. 9 厘米

- 右图三个组合体都是用 4 个同样大小的小正方体组合而成, 下面说法错误的是 ()。

A. 从上面看, ①②③ 形状都一样

B. 从侧面看, ①③ 的形状一样

C. 从前面看, ①③ 的形状一样

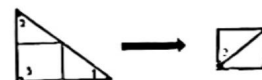


- 下面 () 的做法不能证明三角形的内角和为 180° 。

A. 聪聪将三角形的 3 个角撕下来拼在一起, 拼成了一个平角

B. 明明量了一个三角形的 2 个角分别是 40° 和 60° , 算出第三个角是 80° , 然后用 $40^\circ + 60^\circ + 80^\circ = 180^\circ$

C. 丽丽将直角三角形的 2 个锐角折在一起跟原来的直角完全重合了 (如右图)。



- 妈妈去超市买菜, 最后付款 10.28 元, 这些菜的实际价钱不可能是 () 元。

A. 10.275 B. 10.284 C. 10.285
- 四一班“综合素养”测评的平均分是 85 分, 四二班“综合素养”测评的平均分是 88 分。下列 () 选项说法正确。

A. 四一班的小明一定比四二班的小红综合素养水平高

B. 四一班李红的成绩是 85 分, 李红的成绩就是四一班的平均分

C. 王华的成绩是 87 分, 低于所在班级整体水平, 王华一定在二班

二、填空题

- 2021 年我国第七次人口普查, 网络数据统计, 全国人口总数约为 1443497378 人, 省略亿位后面的尾数, 约为 () 亿人。
- 自行车架、相机三脚架等都做成三角形, 是因为三角形具有 () 性。

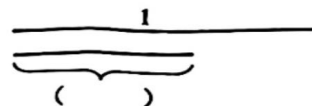
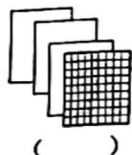
学校门口的电动伸缩门是利用了平行四边形的（ ）特性。

15. 运动会上 100 米决赛，6 名同学的用时记录如下。根据统计可知冠军是（ ）号。

编号	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号	6 号
成绩(秒)	15.32	14.31	13.44	16.08	13.48	16.68

16. 一堆货物的重量是 27.08 吨，相当于（ ）吨（ ）千克。

17. 把下图中涂色部分或者标出的线段长用小数表示出来。



18. 一本数学书厚约 6.8 (), 100 本数学书摞在一起厚约 () 米。

19. 如右图, $\angle 1=109^\circ$, $\angle 2=38^\circ$, 那么 $\angle 3=()^\circ$ 。

按角分图中三角形是一个 () 三角形;

按边分它是一个 () 三角形。



20. 妈妈榨了一大杯果汁, 倒满 4 小杯后还剩下 20 毫升。已知每小杯能盛 x 毫升, 原来的一大杯果汁是 () 毫升。

21. 已知 $15 \times 15=225$ $25 \times 25=625$ $35 \times 35=1225$, 不计算就可以知道 $95 \times 95=()$; 若 $\square 5 \times \square 5=5625$, 则 $\square=()$ 。

三、计算题

22. 直接写得数

① $4.3+13.6=$ ② $10-8.7=$ ③ $4.32+2.56=$ ④ $28.8 \times 100=$ ⑤ $125 \times 11 \times 8=$
⑥ $42 \div 100=$ ⑦ $524-299=$ ⑧ $2.8+82=$ ⑨ $1-0.99=$ ⑩ $700 \div 25 \div 4=$

23. 竖式计算

① $32.87+147.54=$ ② $243.3-153.57=$ ③ $1.81+1.06-0.78$

24. 计算下面各题, 能简算的要简算。

① $17.43+24.62+76.28+32.57$

② $15.08-2.74+7.26$

③ $156 \times 67+156 \times 33$

四、操作题

25. 按要求在方格纸上画图。(每一小格的边长表示 1 厘米)

(1) 画一个底是 4 厘米,

高是 3 厘米的三角形。

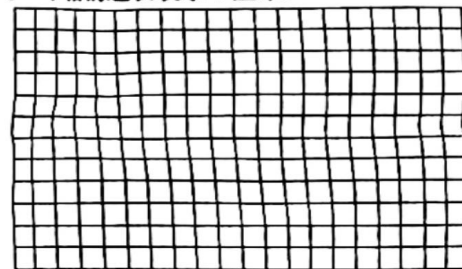
(2) 画一个高为 4cm 的平行四

边形;

(3) 请在所画的平行四边形中

画一条线, 把它分成两部分, 使原来的平行四边形若沿这条线剪开, 移一移, 拼一拼, 能够拼成一个长方形。

26. 想一想, 四边形、梯形、平行四边形、长方形、正方形这些图形之间有怎样的关系? 你能用图表示出这种关系吗? 在下面画一画吧!



五、解决问题

27. 甲乙两个工程队分别从两端同时开凿一条隧道。甲队每天开凿 24 米，乙队每天开凿 26 米，54 天后全部完成。这条隧道全长多少米？请列出两种不同的综合算式（只列式，不计算）。

算式①：

算式②：

观察这两个算式，它们之间的关系符合哪种运算律？（ ）

28. 王老师去买体育用品。买足球花了 125.8 元，买篮球比买足球多花了 25.8 元。王老师买足球和篮球一共花了多少元？

29. 六一汇演时，在舞蹈和合唱两个项目中四一班共有 35 人参加。其中有 7 人只参加了舞蹈演出，有 8 人只参加了合唱演出。参加舞蹈演出的一共有多少人？

30. 实验小学四年级进行合唱比赛，评委对四一班和四二班的合唱打分如下表。

	评委 1	评委 2	评委 3	评委 4	评委 5	评委 6	评委 7
四一	8	6	7	6	10	8	6
四二	9	8	8	7	9	8	7

(1) 三个同学分别用了三种方法求每个班级的最终得分：

小明：用 7 个评委的平均分作为每个班级的最终得分。

小红：用 7 个评委的得分总和作为每个班级的最终得分

小亮：去掉一个最高分、去掉一个最低分后，算出平均分作为每个班级的最终得分

你认为要反映两个班的合唱水平，（ ）的算分方式更公平合理，你选

择这种算法的理由是（ ）。

(2) 请用你选择的方式算一算，哪个班成绩好一点？

31. 如右图，长边坐 2 人，短边坐 1 人，一张餐桌可坐 6 人。

(1) 2 张餐桌拼在一起最多坐几人？三张拼在一起呢？

①先画一画：



②再填一填：2 张餐桌拼在一起最多可坐（ ）人，三张餐桌拼在一起，最多可坐（ ）人。

(2) 按照上面的规律可知，n 张桌子拼在一起最多可以坐（ ）人。

32. 四一班期末一分钟跳绳测试，成绩如下：

男生：	140	120	91	101	135	85	125	80	85	110
	105	100	117	116	130	109	96	115	98	103
女生：	140	120	118	108	135	105	122	80	85	116
	105	129	117	126	130	122	95	115	95	111

(1) 请帮李明将上述数据填到统计表中：

四年级一班一分钟跳绳成绩统计表

() 月 () 日

人数 性别	合计	89 及 89 以下	90—109	110—129	130 及 130 以上
总计					
男生					
女生					

(2) 观察统计表，你有什么发现？