

2022年中小学学科素养监测 四年级数学

| | |
|----|-------------------------|
| 姓名 | 贴条形码区 (正面朝上切勿贴出虚线框外) |
| 考号 | |
| 班级 | |

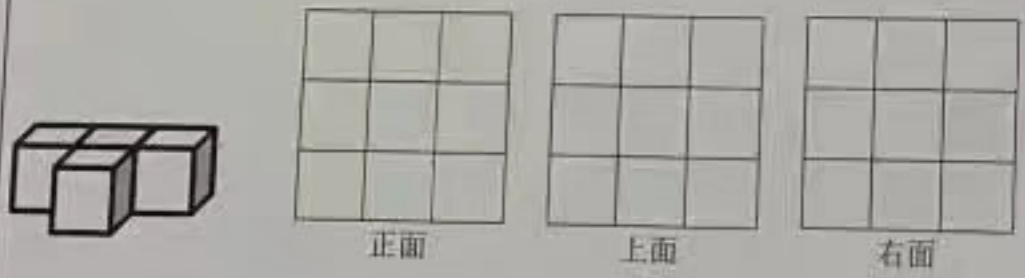
| | | |
|----------|------------------------------|--|
| 注意 事项 | 1. 答题前先将姓名、考号、班级填写清楚。 | 考生禁填 缺 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 考 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2. 选择题和判断题用2B铅笔将对应题目的答案标号涂黑。 | |
| | 3. 非选择题使用黑色字迹签字笔书写, 笔迹清楚。 | |
| | 4. 保持卡面清洁, 严禁折叠, 严禁做标记。 | |

一、活用知识, 认真填空。

1. 东汉时期一尺长度约21.3厘米, 划“ ”的数读作(), 里面有()个0.1, 也可以说有()个0.01。
2. 比较0.8和1.23, 数比较大的是(), 计数单位比较大的是()。
3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

| | |
|---------------------|--|
| $2.5 \bigcirc 1.9$ | $1.2 \times 26 \bigcirc 12 \times 2.6$ |
| $1.03 \bigcirc 1.3$ | $1.95 \times 0.4 \bigcirc 1.95 + 0.4$ |
4. 在()里填上适当的数。

| | |
|------------|----------------|
| 1.2分米=()米 | 5元7角6分=()元 |
| 80克=()千克 | 493平方分米=()平方米 |
5. 淘气去外婆家玩, 他走路的速度是m米/分, 走15分钟到外婆家, 淘气家和外婆家相距()米。
6. 若 $a+b=23$, 则 $(a+5)+(b-4)=()$ 。
7. 如果直角三角形的两个锐角相等, 那么其中一个锐角是()度, 这个三角形按边分是()三角形。
8. 观察图形, 分别画出左图从正面、上面和右面看到的图形。



9. 成都市在燃气收费时, 采用阶梯气价收费(注: 阶梯气价是指居民每年或每月超过天然气基本消费量后, 多出气量执行高气价。第一阶梯气量为基本气价, 第二、三阶梯气量为高气价。)。第一阶梯气量为0-500立方米/户表·年, 第二阶梯气量为501-660立方米/户表·年, 第三阶梯气量为661立方米/户表·年以上。第一阶梯气价为1.89元/立方米, 第二阶梯气价为2.27元/立方米, 第三阶梯气价为2.84元/立方米。张老师家住锦江区, 他家户表2021年全年用气650立方米, 按照阶梯气价需要交()元气费。

10. 小虎在计算一个一位小数减4.28时, 由于漏掉了这个一位小数的小数点, 得到的差是50.72, 正确的结果是()。

二、正确判断(正确的把“√”涂黑, 错误的把“×”涂黑)。

- | | | | | | |
|---|--------|----------------------------------|--------|------------------------|-----|
| 1. () | 2. () | 3. () | 4. () | 5. () | |
| 1. 跑50米, 小明用 $\frac{1}{5}$ 分钟, 小刚用 $\frac{1}{6}$ 分钟, 跑得快的是小明。 | () | 2. 只有两个锐角, 没有直角的三角形一定是钝角三角形。 | () | 3. 只有一组对边平行的四边形是平行四边形。 | () |
| 4. 反映事物数量变化情况用条形统计图表示最合适。 | () | 5. “ $3 \times a + 4 > 12$ ”是方程。 | () | | |

三、计算小能手。

1. 直接写得数。

| | | |
|------------------|--------------------|---------------------------|
| $1.3 + 5.2 =$ | $4.89 - 0.67 =$ | $3.2 \times 4 =$ |
| $95.7 \div 10 =$ | $1.32 + 45.1 =$ | $68 - 0.7 =$ |
| $8 \times 0.5 =$ | $8.6 \div 100 =$ | $0.7 + 3.46 =$ |
| $1.22 - 0.32 =$ | $7.5 \times 0.8 =$ | $6.9 + 3.2 - 6.9 + 3.2 =$ |

2. 列竖式计算。

| | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| $98.76 + 12.34 =$ | $59.43 - 12.75 =$ | $3.2 \times 6.75 =$ |
|-------------------|-------------------|---------------------|

3. 用递等式计算。

| | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| $62.9 - 1.47 + 8.53$ | $84.5 - 4.5 \times 3.2$ | $(25 + 2.5) \times 4$ |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| $136.2 - 7.5 \times (9.8 + 0.04)$ | $957 \div [(6.14 + 3.86) \times 2.9]$ |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

四、解方程。

| | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|
| $3.75 + m = 6.4$ | $n \div 3 = 60$ | $3y - 15.26 = 278.74$ |
|------------------|-----------------|-----------------------|

五、正确选择(选择正确答案的字母涂黑)。

1. (A) (B) (C) (D) 5. (A) (B) (C) (D) 9. (A) (B) (C) (D) —
 2. (A) (B) (C) (D) 6. (A) (B) (C) (D) 10. (A) (B) (C) (D)
 3. (A) (B) (C) (D) 7. (A) (B) (C) (D)
 4. (A) (B) (C) (D) 8. (A) (B) (C) (D)

1、一个三角形两条边的长度分别是4厘米和7厘米,第三条边的长度不可能是()。

- A、4厘米 B、2厘米 C、7厘米 D、5厘米

2、()先扩大到原来的1000倍,再把小数点向左移动两位得41.8。

- A、4180 B、418 C、4.18 D、0.418

3、 $0.07 \times a < 0.07$,则a应该是()。

- A、小于1 B、等于1 C、大于1 D、大于0

4、下面是4位同学运动会决赛中百米赛跑成绩统计表,他们当中获得亚军的同学是()。

| 姓名 | 淘气 | 笑笑 | 奇思 | 妙想 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 时间/秒 | 18.27 | 16.42 | 15.99 | 16.20 |

- A、淘气 B、笑笑 C、奇思 D、妙想

5、琦琦今年x岁,姐姐今年(x+12)岁,再过y年,琦琦和姐姐俩相差()岁。

- A、a B、y C、12 D、x+12

6、妙想在计算 $4.8 \times (\triangle - 0.4)$ 时,错算成 $4.8 \times \triangle - 0.4$,那么她计算的结果应该()。

- A、减1.52 B、加1.52 C、减4.8 D、加4.8

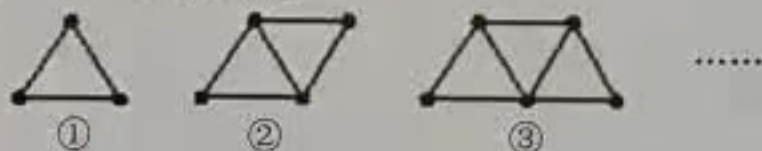
7、妈妈烙饼,每次只能烙2张,两面都烙,每面需4分钟,烙4张饼需()分钟。

- A、8 B、12 C、16 D、20

8、四(2)班同学数学期末考试,最低分76分,最高分98分,这个班数学的平均成绩可能是()分。

- A、75 B、90 C、98 D、99

9、用同样长的小棒摆出如下图形,照这样继续摆,第⑥个图形用()根小棒。



- A、5 B、7 C、11 D、13

10、将一根细铁丝对折三次后,长度是3.7厘米,这根铁丝一共长()厘米。

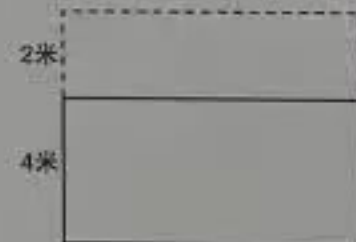
- A、7.4厘米 B、11.1厘米 C、14.8厘米 D、29.6厘米

六、解决问题。

1、淘气买冰墩墩吉祥物用了28.4元,买雪融融吉祥物用了11.5元。付了100元,应找回多少元?

2、某药店A品牌口罩每盒价格为40元,B品牌口罩的单价比A品牌单价的1.6倍少30.8元。B品牌口罩单价是多少元?

3、如图,一个长方形草坪加宽2米后,新增加的面积是56平方米。这个长方形草坪原来的面积是多少平方米?

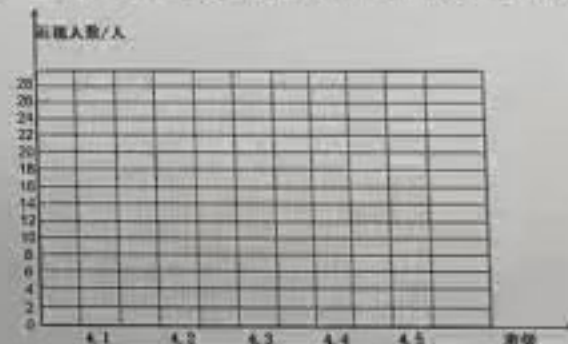


4、某省成立了一支田径训练队,男运动员有110人,其中男运动员比女运动员的2倍多10人。田径队的女运动员有多少人?(用方程解答)

5、2022年2月,教育部印发了《关于进一步规范校园视力检测与近视防控相关服务工作的通知》,下面是某小学四年级同学的近视情况统计表。

| 班级 | 4.1班 | 4.2班 | 4.3班 | 4.4班 | 4.5班 |
|------|------|------|------|------|------|
| 近视人数 | 18 | 26 | 17 | 14 | 10 |

(1) 根据表中的数据,完成下面的条形统计图。



(2) 上图一格代表(),四年级近视人数共()人。

(3) ()班的近视人数最多,()班的人数最少。

(4) 四年级平均每个班的近视人数是()人。

(5) 看到这幅统计图,如果每班学生均是40人,结合数据,你对这个学校的四年级同学想说点什么?