

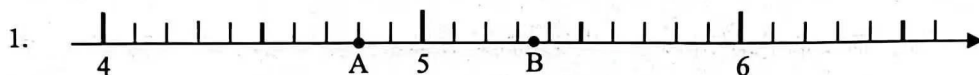
# 2022-2023 学年度下期质量监测

## 四年级数学

温馨提示：

1. 完卷时间 90 分钟。
2. 答题前，考生务必先认真核对条形码上的姓名、考号和座位号，无误后将本人姓名、考号和座位号填写在相应位置。
3. 请同学们在《答题卡》上作答。用 0.5 毫米黑色墨水签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。请按照题号在各题目对应的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效。答在试题卷上无效。
4. 保持答题卡面清洁，不得折叠、污染、破损等。

### 一、填空题。



A 用小数表示是 ( ▲ )，它里面有 48 个 ( ▲ )；

B 用小数表示是 ( ▲ )，与它最接近的整数是 ( ▲ )。

2. “神舟”十六号飞船以第一宇宙速度(7.9 千米/秒)飞行，1 分钟大约飞行 ( ▲ ) 千米。

3. 国家冰球比赛场馆原始建筑面积为 8.089 万平方米。划线的这个小数精确到了 ( ▲ ) 位，读作 ( ▲ )；从左往右数，第一个“8”是第二个“8”的 ( ▲ ) 倍。

4. 四年级举行了三阶魔方还原比赛，前三名的选手成绩如下表。冠军是 ( ▲ )，第二名与第三名的成绩相差 ( ▲ ) 秒。

选手	淘气	笑笑	奇思
成绩/秒	20.36	19.81	20.17

(第 4 题)

5. 在括号里填上合适的数。

① 215 平方分米 = ( ▲ ) 平方米

② 6 千克 450 克 = ( ▲ ) 千克

③ 80 厘米 = ( ▲ ) 米

④ 5.06 吨 = ( ▲ ) 吨 ( ▲ ) 千克

6. 在○里填上“>”、“=”或“<”。

① 703 克 ○ 0.73 千克

② 16.02 ○ 16.020

③  $0.99 \times 0.9$  ○ 1

④  $52 \times 0.36$  ○  $3.6 \times 5.2$

⑤  $4.9 \times 0.85$  ○ 0.85

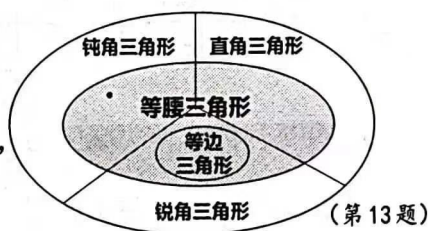
⑥  $82.6 \times 0.7$  ○ 82.6

7. 两个数的和是 9.5，如果一个加数增加 6.4，另一个加数减少 4.8，那么和变为 ( ▲ )。

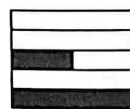
8. 子轩今年  $a$  岁，子涵今年  $(a - m)$  岁，那么 7 年后，他们相差 ( ▲ ) 岁。
9. 自来水公司规定，每户每月用水 9 吨以内（含 9 吨），按每吨  $x$  元收费。超过 9 吨的部分按每吨  $y$  元收费。小明家 1 月份用水 15 吨应缴费 ( ▲ ) 元，若  $x$  为 2 元， $y$  为 4 元，则他家应交水费 ( ▲ ) 元。
10. 唐代的“一尺”相当于现在的  $a$  米。浪漫主义诗人李白诗句中“飞流直下三千尺”的“三千尺”相当于现在的 ( ▲ ) 米。如果“一千尺”约为现在的 333 米，那么  $a$  约代表 ( ▲ ) 米。
11. 要用 12cm 长的细铁丝围成一个等腰三角形。如果其中一条边长度为 2cm，那么另外两条边分别是 ( ▲ ) cm 和 ( ▲ ) cm（边长取整厘米数）；想象一下这个三角形“样子”，如果按“角”分，它是 ( ▲ ) 三角形。（可以画图验证一下哟！）
12.  $A \times B = 13.7$ 。①如果把  $A$  扩大到原来的 8 倍， $B$  缩小到原来的  $\frac{1}{10}$ ，那么积是 ( ▲ )；  
②计算  $(A \times 20) \times (B \times 5)$ ，积是 ( ▲ )。

## 二、选择题。（把正确答案前的字母填到括号里）

13. 如图，小黑点代表三角形 A，已知它的一个角是  $40^\circ$ ，那么另两个角是 ( ▲ )。



- A.  $70^\circ, 70^\circ$       B.  $40^\circ, 100^\circ$       C.  $70^\circ, 70^\circ$  或  $40^\circ, 100^\circ$
14. 下列各数都是 3.975 的近似数，其中最精确的是 ( ▲ )。
- A. 3.9      B. 4.0      C. 3.98
15. 妙想将一根丝带对折三次后，量得每段长 0.2 米。这根丝带原来长 ( ▲ ) 米。
- A. 1.6      B. 1.2      C. 1.8
16. 将右图大长方形看作“1”，涂色部分用小数表示是 ( ▲ )。
- A. 0.15      B. 0.25      C. 0.3



(第 16 题)

17. 已知  $M$  大于 0，那么下面正确的是 ( ▲ )。
- A.  $M \times 0.99 > M$       B.  $1.009 \times M > 1.009$       C.  $M \times 1.009 > M$

18. 妙想星期天起床后要完成以下事情：清洗黄豆、花生仁、核桃仁需要 1 分钟，全自动豆浆机煮豆浆需要 15 分钟，煎鸡蛋需要 3 分钟，削苹果需要 2 分钟，读英语需要 12 分钟。妙

想完成这 5 件事情最少需要 ( ▲ ) 分钟。

A. 17

B. 18

C. 19

19. 已知  $8.\square 9 + 1\square.4$  是一道小数加法算式, 算式的结果不可能是 ( ▲ )。

A. 30.49

B. 25.99

C. 18.49

20. 小马虎把  $16 \times (\square + 0.3)$  错算成  $16 \times \square + 0.3$ , 他计算的结果与正确答案相差 ( ▲ )。

A. 4.8

B. 4.5

C. 无法确定

21. 如图是由一个等边三角形和一个任意三角形拼成的图形, 拼成的图形的周长 (刚好是一个整数) 最短是 ( ▲ ) 厘米。

A. 32

B. 28

C. 27



(第 21 题)

22. 朵朵在文具店买了 1 根跳绳和 5 个羽毛球, 付给收银员 50 元, 找回 20.5 元。朵朵一算, 发现售货员多找了他 2.5 元, 1 根跳绳和 5 个羽毛球的总价是 ( ▲ ) 元。

A. 27

B. 22

C. 32

三、计算题。

23. 直接写出得数。

①  $0.5 + 4.0 =$  ▲      ②  $0.3 \times 0.6 =$  ▲      ③  $2.3 + 7.04 =$  ▲      ④  $0.24 \times 5 =$  ▲

⑤  $7.1 - 6.2 =$  ▲      ⑥  $600 \times 0.5 =$  ▲      ⑦  $8.8 \div 100 =$  ▲      ⑧  $5x - 1.5x =$  ▲

24. 竖式计算。

①  $9.6 - 1.64 =$  ▲

②  $0.29 \times 3.5 =$  ▲

③  $10.3 \times 7.8 =$  ▲

25. 用你喜欢的方法, 脱式计算。

①  $4 \times 3.7 \times 2.5$

②  $1.3 + 4.7 \times 0.9$

③  $19.92 + 16.6 - 9.92$

④  $8.2 \times 6.4 - 6.4 \times 7.2$

⑤  $1.7 + 17 \times 9.9$

26. 解方程。

①  $x \div 4.3 = 0.8$

②  $y + 13.54 = 45.66$

③  $2x \div 5 = 0.88$

解:  $x \div 4.3 \bigcirc \square = 0.8 \bigcirc \square$

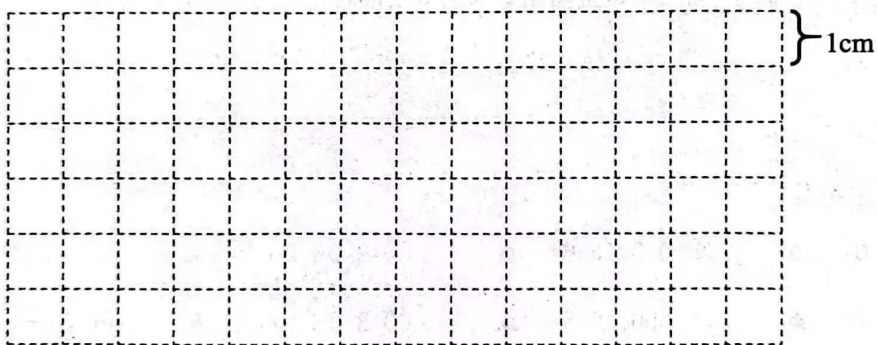
$x = \square$

四、图形题。

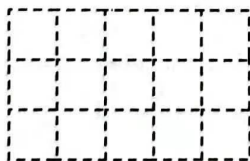
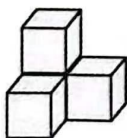
27. 按要求画一画。(每一格的长度代表 1cm)

(1) 画一个底是 6 厘米的等腰三角形, 记为 A。

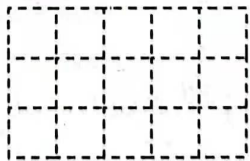
(2) 画一个腰是 3 厘米的等腰直角三角形, 记为 B。



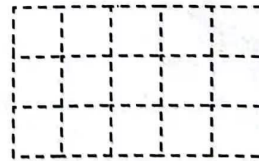
28. 画出下面由 4 个小正方体搭成的立体图形从正面、上面和左面看到的形状。



正面

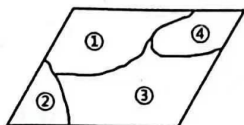


上面



左面

29. 机灵狗将一块平行四边形玻璃打碎成如图的四块。为了能配到与原来完全一样的玻璃, 智慧老人带了两块碎玻璃。仔细观察, 想一想: 这两块碎玻璃的编号是 ( ▲ )。



A. ① 和 ②

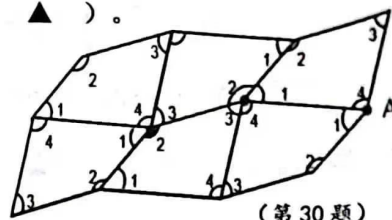
B. ① 和 ③

C. ② 和 ④

D. ② 和 ③

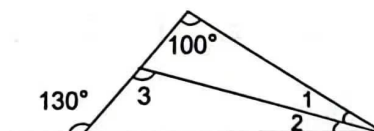


30. 能密铺的图形拼在一起，公共顶点上的几个角度数和是（ ▲ ）°；若要将下图继续密铺，那么公共顶点 A 处还需要拼接∠（ ▲ ）和∠（ ▲ ）。



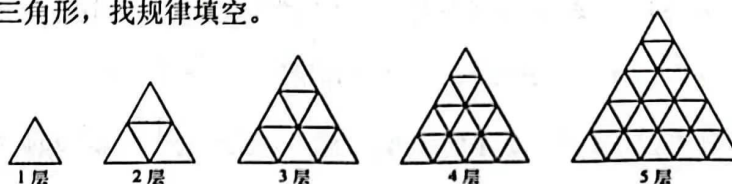
(第 30 题)

31. 如图， $\angle 1 = \angle 2$ ，求  $\angle 3$  的度数。



(第 31 题)

32. 用  $\triangle$  搭大三角形，找规律填空。



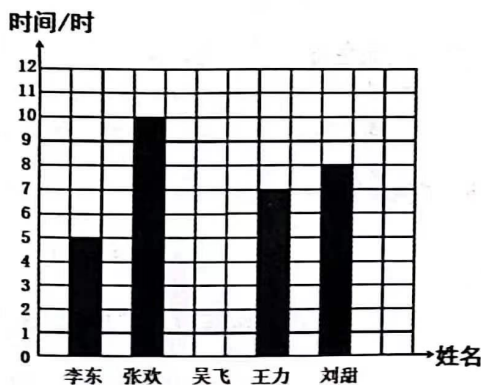
层数	1	2	3	4	5	.....
用 $\triangle$ 的个数	1	4	9	16	25	.....

(1) 用 49 个  $\triangle$  搭了（ ▲ ）层。

(2) 搭  $n$  ( $n > 0$ ) 层一共需要（ ▲ ）个小三角形。

## 五、解决问题。

33. 4 月 23 日世界读书日全称“世界图书与版权日”，又称“世界图书日”。1995 年 11 月 15 日正式确定每年 4 月 23 日为“世界图书日”。其设立目的是推动更多的人去阅读和写作，希望所有人都能尊重和感谢为人类文明做出过巨大贡献的文学、文化、科学、思想大师们，保护知识产权。下图是某小学四（2）班 5 位同学在学校“2023 阅读周”活动中，一周阅读时间的统计图。



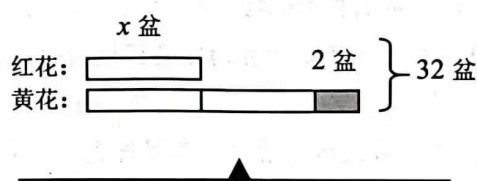
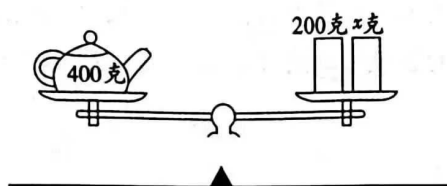
(1) 吴飞的阅读时间是李东的 2 倍，请在条形统计图中准确画出表示吴飞阅读时间的直条。

(2) 五位同学“阅读周”平均每人阅读 ( ▲ ) 小时。

可以列式为: \_\_\_\_\_ ▲ \_\_\_\_\_

(3) 我们还可以用移多补少的方法得到这个平均数。想一想怎么移补呢？想好后，在图中画一画、移一移，让别人一看就明白。

34. 看图，用方程表示等量关系。



35. 在第 32 届夏季奥运会跳水女子 10 米跳台决赛中，我国年仅 14 岁的全红婵以 466.2 分的总成绩夺冠。此项比赛需要选手跳 5 次，记 5 次得分的总分排名。全红婵第 1 跳的得分是 82.50 分，第 2 跳比第 1 跳高出了 13.51 分，第 3 跳又比第 2 跳低了 0.30 分，第 3 跳得分是多少？

36. 1000 人一天能吃 5.6 kg 盐，照这样计算，10 人每天能吃多少克盐？

37. “车在景中行，人在画中游”，这是成都市民对天府绿道的赞美。周末妈妈和爸爸在天府绿道“青龙湖-悦动彩林”一段骑行，沿途遍布湿地、湖泊、桥梁、草地、鲜花、树林等。爸爸最快每分可骑行 280 米，比妈妈骑行速度的 2 倍少 60 米。妈妈每分可骑行多少米？

解：设 \_\_\_\_\_ ▲ \_\_\_\_\_，那么：



38. 淘气计算 5.76 加一个一位小数时，错把末位对齐，得出的和为 6.14，正确结果是 ( ▲ )。

思考过程：