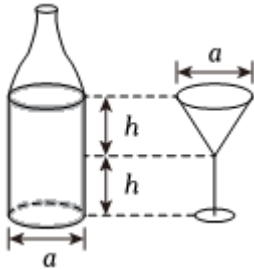
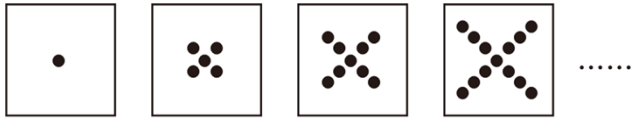


8. (2分) 学校乒乓球比赛, 一部分进行单打比赛, 另外一部分进行双打比赛。裁判员老师数了数现场台子数和人数, 一共 24 名参赛同学和 8 张乒乓球台子。进行单打比赛的有 _____ 人和 _____ 张台子。

9. (2分) 李阿姨按纯果汁: 水 = 1: 3 的比例配制果汁, 如图一瓶水, 需要加 _____ 杯纯果汁。若 $a = h = 6\text{cm}$, 一杯纯果汁 _____ mL 。



10. (2分) 观察如图, 第 20 个方框中有 _____ 个点, 第 _____ 个方框中有 201 个点。



二、选择 (将正确答案前的字母填在括号里) (共 5 分)

11. (1分) 下面 () 的说法是错误的。

- A. 平行四边形面积一定, 底和高成反比例。
- B. 把 5 支笔放进 3 个笔筒, 有 2 个笔筒至少有 2 支笔。
- C. 一个三角形中不可能有两个钝角。
- D. 古代用小石头计数, 多了再把若干小石头换成大石头, 这里的石头相当于现在的计数单位。

12. (1分) 蜗牛爬树, 开始记录的位置记为原点“0”, 向上爬记为“+”, 向下爬记为“-”。蜗牛连续几次的爬行历程依次为: $+9\text{cm}$, -2cm , $+7\text{cm}$, -10cm , 蜗牛现在停留位置表示正确的是 ()



A. 原点上方 $4cm$

B. 原点下方 $10cm$

C. 原点

D. 原点下方 $4cm$

13. (1分) “哥德巴赫猜想”被誉为“数学皇冠上的明珠”，它的内容是“任何大于2的偶数都可以表示成两个质数之和”。下面()符合“哥德巴赫猜想”。

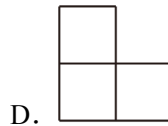
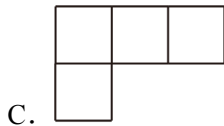
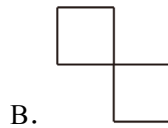
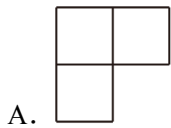
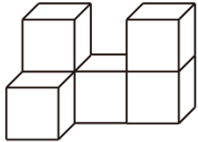
A. $6=2\times 3$

B. $8=2+6$

C. $10=3+7$

D. $12=3+9$

14. (1分) 用6个小正方体搭成如图所示图形，从左面观察到的图形是()



15. (1分) 某工厂食堂今日午餐食谱如表:

主食	米饭		馒头
素菜	青椒土豆片	凉拌金针菇	白菜炒木耳
荤菜	红烧牛肉	炖排骨	酱鸡腿

今日食堂就餐人数为50人，每人搭配一种主食、一种素菜加一种荤菜，至少有()人的饭菜是相同的。

A. 2

B. 3

C. 8

D. 9

三、计算(共31分)

16. (10分) 直接写得数。

$20+5.02=$ $40\div 100=$ $2.2\div 11=$ $75+35=$ $\frac{3}{4}-\frac{1}{8}=$

$\frac{2}{9}\times\frac{3}{5}=$ $1\div 11=$ $5.5\times 4=$ $\frac{3}{8}\div 0.1=$ $2+2^2=$

17. (9分) 用递等式计算。

$$16 \times 28 \div 8$$

$$5.4 \times 1.9 + 9.1$$

$$\frac{1}{3} \times \left(\frac{3}{5} \div 0.25 \right)$$

18. (6分) 用简便方法计算 (写出主要简算过程)。

$$\frac{4}{9} \times 5 \times 18$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{9}\right) \times 3.6$$

19. (6分) 求未知数 x 。

$$1.4x + 9.2x = 53$$

$$\frac{3}{4}: x = 3: 12$$

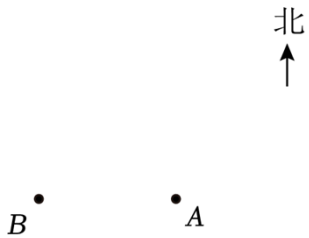
四、操作与探究 (共 14 分)

20. (4分) 位置与方向。

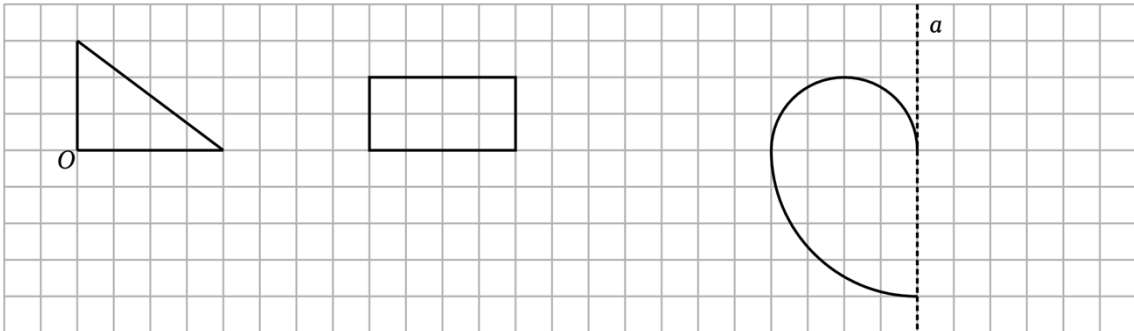
如图，点 A 和点 B 都是海上观测站，点 A 在点 B 的正东 50km 。从点 A 观测到，一艘货轮在它西偏北 45° ，同时，观测点 B 观测到货轮在它的正北方向。

(1) 请在图中确定这艘货轮的位置，用点 C 标记。(保留作图痕迹)。

(2) 货轮距离 B 观测点 _____ km 。

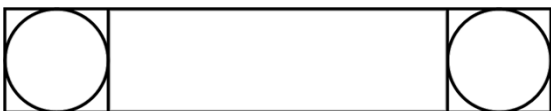


21. (7分) 按要求进行图形变换。



- (1) 如果点 O 用数对 $(0, 0)$ 表示, 请标出点 $A(4, 0)$ 。
- (2) 画出三角形绕 A 点逆时针方向旋转 90° 后的图形。
- (3) 在原图下方画出已知长方形按 $2:1$ 放缩后的图形。
- (4) 以虚线 a 为对称轴, 用圆规画出轴对称图形的另一半。

22. (3分) 如图一个长方形铁皮, 利用图中阴影部分, 刚好做成一个底面直径是 $2dm$ 的圆柱形容器 (接口处忽略不计), 求原长方形铁皮的利用率 (保留百分号前一位小数)。



五、解决问题 (共 27 分)

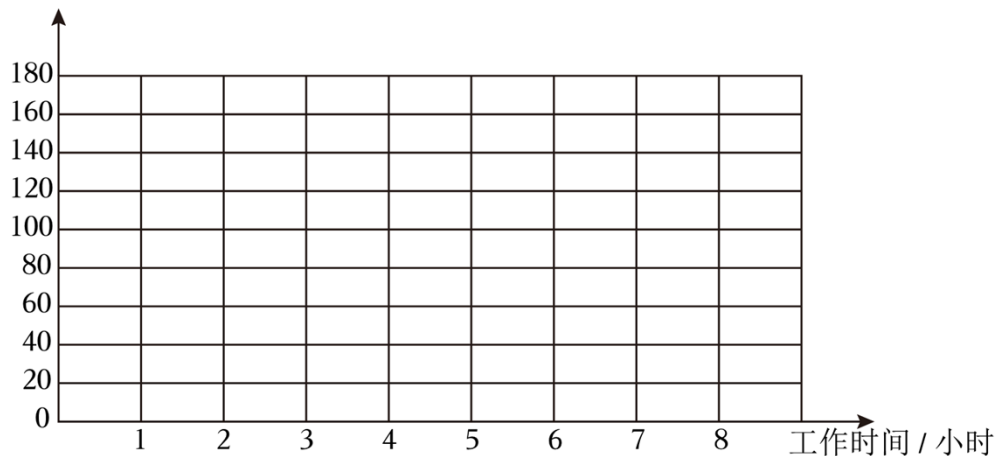
23. (5分) 商场促销, 推出一些优惠券, 妈妈领到一张满 300 元减 50 元的优惠券。妈妈使用此优惠券买一件售价为 500 元的电饭煲, 相当于电饭煲打几折?

24. (6分) 汉服全称是汉民族传统服饰，定型于周朝，传承于秦朝，它承载了汉族的染、织、绣等杰出工艺。某服装厂制作一批汉服，工作时间与工作总量如表：

工作时间（小时）	1	2	3	4	5	……
工作总量（件）	20	40	60	80	100	……

(1) 把制作汉服的总量与对应工作时间的点在图中描出来，然后连线并向两边延长。

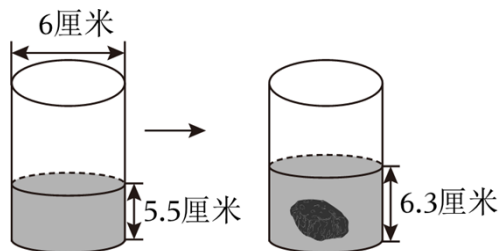
工作总量 / 件



(2) 如果用 s 表示工作总量， t 表示工作时间， s 与 t 成 _____ 比例关系，可用式子表示为 _____。

(3) 如果制作这批汉服用用了 12 小时，一共制作了多少件汉服？

25. (5分) 如图，将磁铁放入盛水的容器中，根据测量出的数据，这块磁铁的体积是多少？（容器的厚度不计，最后结果保留整数）



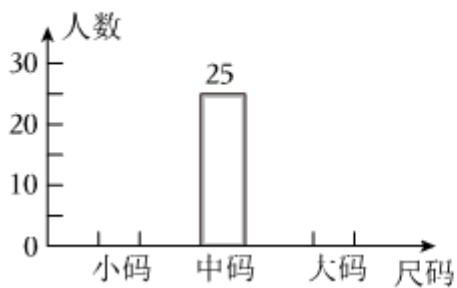
26. (6分)《考工记》是我国春秋战国时期的一部文献,记述了官营手工业各工种规范和制造工艺。铸(bó)是当时的一种重要锄类农具,制造铸所需铜和锡的比是5:1。

(1)铸中含铜百分比是多少?(保留百分号前一位小数)

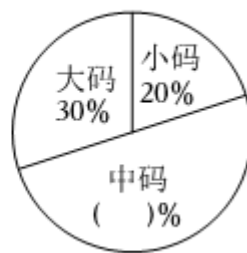
(2)一件铸5千克,需要铜多少千克?(保留两位小数)

27. (5分)光明小学六年级(1)班,春季运动会定制服装,根据学生尺码,家长代表绘制了如下统计图:

六(1)班定制服装统计图



六(1)班定制服装统计图



(1)把统计图补充完整。

(2)全班共有多少人?

2024年河北省秦皇岛市海港区小升初数学试卷

参考答案与试题解析

一、填空(共 23 分)

1. (3分) $5 \div \underline{8} = \frac{(\quad)}{16} = 0.625 = \underline{62.5} \%$

【解答】解： $5 \div 8 = \frac{10}{16} = 0.625 = 62.5\%$

故答案为：8，10，62.5。

2. (3分) 2021年第七次全国人口普查结果显示，全国人口共 1411778724 人。横线上的数读作 十四亿一千一百七十七万八千七百二十四，改成用“万”作单位的数是 141177.8724 万。省略“亿”后面的尾数，近似数是 14 亿。

【解答】解：1411778724 读作：十四亿一千一百七十七万八千七百二十四

$$1411778724 = 141177.8724 \text{ 万}$$

$$1411778724 \approx 14 \text{ 亿}$$

故答案为：十四亿一千一百七十七万八千七百二十四；141177.8724；14 亿。

3. (3分) 在横线上填合适的数。

$$5000\text{cm}^3 = \underline{5} \text{ dm}^3$$

$$5 \text{ 平方千米} = \underline{500} \text{ 公顷}$$

$$30 \text{ 分} = \underline{0.5} \text{ 小时}$$

【解答】解： $5000\text{cm}^3 = 5\text{dm}^3$

$$5 \text{ 平方千米} = 500 \text{ 公顷}$$

$$30 \text{ 分} = 0.5 \text{ 小时}$$

故答案为：5，500，0.5。

4. (3分) 大小比较。

$$7.8 \underline{<} 8.0$$

$$\frac{21}{22} \underline{<} \frac{4}{3}$$

$$a \underline{>} a \div 1.5 \text{ 【} a \neq 0 \text{】}$$

【解答】解： $7.8 < 8.0$

$$\frac{21}{22} < \frac{4}{3}$$

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/276054205015010155>