

绝密★启用前

2024~2025 学年五年级上学期期末冲刺卷（三）

数 学

考查范围：苏教版五上全一册

注意事项：

1. 本试卷共 4 页。全卷总分 100 分。考试时间 90 分钟。
2. 答题前，填写好自己的姓名、班级、考号等信息，请写在答题卡规定的位置上。
3. 选择题、判断题必须使用 2B 铅笔填涂答案，非选择、判断题必须使用黑色墨迹签字笔或钢笔答题，请将答案填写在答题卡规定的位置上。
4. 考试结束，将本试卷和答题卡一并交回。

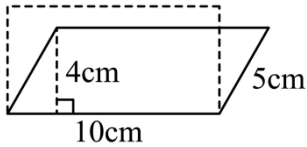
一、用心思考，正确填空。（满分 20 分）

1.（2 分）下面是农村小学生课余时间支配情况调查表。

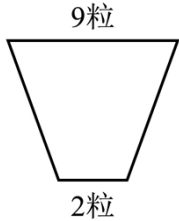
你每天的课余时间主要做什么？	看电视	读课外书	玩游戏	无所事事	其他
二年级	30 人	40 人	28 人	25 人	23 人
三年级	40 人	50 人	27 人	20 人	28 人

从上表我们可以得出，课余时间（ ）的人数最多，（ ）的人数最少。

- 2.（2 分）果园里有 17 行桃树和 20 行梨树，每行都有 a 棵。这两种果树一共有（ ）棵，桃树比梨树少（ ）棵。
- 3.（2 分）有 8 厘米、7 厘米、4 厘米和 12 厘米长的小棒各一根，从中任意选出三根，有（ ）种不同的选法。如果用选出的三根小棒围成一个三角形，能围成（ ）个不同的三角形。
- 4.（2 分）一台拖拉机 0.45 小时耕地 0.072 公顷，这台拖拉机平均每小时耕地（ ）公顷，耕地 1 公顷需要（ ）小时。
- 5.（2 分）橄榄油是迄今所发现的油脂中最适合人体营养的油脂。一瓶橄榄油连瓶重 3.4 千克，用掉一半后，连瓶重 1.86 千克，原来橄榄油重（ ）千克，瓶重（ ）千克。
- 6.（2 分）不改变数字的顺序和小数点的位置，在 20.4985 中去掉一个数字，得到的小数最大是（ ）；最小是（ ）。
- 7.（2 分）图中将木条先钉成一个长方形，再拉成一个平行四边形，拉成的平行四边形的面积是（ ）平方厘米，原来长方形的周长是（ ）厘米。



8. (2分) 医院药房里的一种药盒如图所示, 装满药后最上层有 9 粒, 最下层有 2 粒, 相邻两层之间都相差 1 粒, 这种药盒最多能装 () 层, 一共装 () 粒。



9. (2分) 如果公元前 1380 年记作 -1380 年, 那么中国史书记载的第一个世袭制朝代夏朝, 建立于约公元前 2070 年, 公元前 2070 年记作 () 年; 中华人民共和国是公元 1949 年成立的, 公元 1949 年记作 () 年。

10. (2分) 升、降表示的两个相反意义的量, 如果 -6 表示电梯下降 6 层, 那么 $+2$ 表示电梯 (), 电梯不动记作 ()。

二、仔细思考, 准确判断。(满分 10 分)

11. (2分) 飞镖比赛投中环数统计表

姓名	第一次	第二次	第三次
笑笑	4 环	5 环	6 环
淘气	8 环	3 环	7 环
奇思	10 环		

奇思第二次投时飞镖脱靶了, 得 0 环, 奇思要获得冠军 (不考虑并列冠军的情况), 第三次至少要投中 9 环。

()

12. (2分) 君君在计算 $\square - (4.5 + 3.7)$ 时, 错算成了 $\square - 4.5 + 3.7$ 这样计算出结果比原来正确结果是大。()

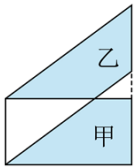
13. (2分) 3985000 万千米 $= 398.5$ 亿千米。()

14. (2分) 一个平行四边形的高是 10 厘米, 与它等底、面积相等的三角形的高是 5 厘米。()

15. (2分) 用一张 5 元, 一张 2 元, 一张 1 元的人民币, 可组成 7 种不同的面值。()

三、反复比较, 谨慎选择。(满分 10 分)

16. (2分) 如图, 等底等高的长方形与平行四边形部分重合, 已知梯形甲的面积是 24cm^2 那么梯形乙的面积是 () cm^2 。



- A. 12 B. 20 C. 24 D. 30

17. (2分) 妈妈买了8千克花生, 付了100元, 找回n元, 每千克花生()元。


- A. $(100-8) \div n$ B. $(100-n) \div 8$ C. $(100+n) \div 8$ D. $100 \div 8 - n$

18. (2分) 唐代诗人王之涣的《凉州词》一诗中“黄河远上白云间, 一片孤城万仞山。”中的“仞”在古代是一个长度单位, 以周、秦、汉的度量衡来论, “一仞”也就是八尺, 一尺等于今天的23.1cm, “一仞”相当于()。

- A. 成年人一掌的长度 B. 成年人一步的长度
C. 成年人一臂的长度 D. 成年人的身高

19. (2分) 2018年第23届冬季奥林匹克运动会短道速滑男子500米决赛中, 我国运动健儿武大靖夺得金牌, 并刷新世界纪录和奥运会纪录, 下列选项中的时间分别是他和其他三名选手的成绩, 武大靖所花时间是()。

- A. 39.919秒 B. 39.854秒 C. 39.987秒 D. 39.584秒

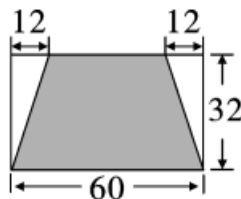
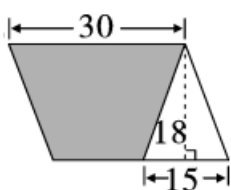
20. (2分) 中国人很早就开始使用负数。早在1700多年前, 我国数学家刘徽给出了用算筹区分正数、负数的方法, 即“正算赤, 负算黑”, 就是用红色算筹表示正数, 黑色算筹表示负数。如图:  (此算

筹为红色), 表示的数是+32; 如图:  (此算筹为黑色), 表示的数是()。

- A. -42 B. -24 C. +24 D. +42

四、注意审题, 细心计算。(满分18分)

21. (6分) 寻找合适的条件, 求出图形中阴影部分梯形的面积。(单位: 厘米)



22. (6分) 列竖式计算。

$3.06 \times 12 =$ $0.957 \div 4.65 =$ (得数保留两位小数)

$6.92 \times 0.84 =$

$26.35 \div 31 =$ (得数保留一位小数)

23. (6分) 下面各题, 怎样简便就怎样算。

(1) $40.8 \div 0.3 - 5.2$

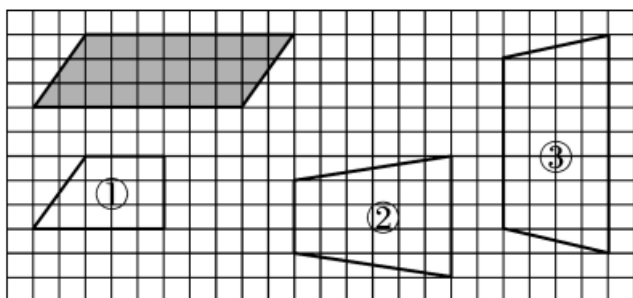
(2) $7.02 - 2.9 + 2.98 - 3.1$

(3) $8.4 \times 0.99 + 0.99 \times 1.6$

(4) $4.75 \times [60 \div (3.34 - 3.04)]$

五、结合实际, 灵活作图。(满分6分)

24. (6分) 把与平行四边形面积相等的梯形涂上自己喜欢的颜色。



六、活用知识, 解决问题。(满分36分)

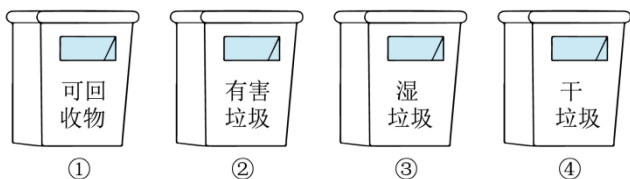
25. (4分) 徐老师从家到学校用了10分钟, 他用同样的速度从学校到书城。



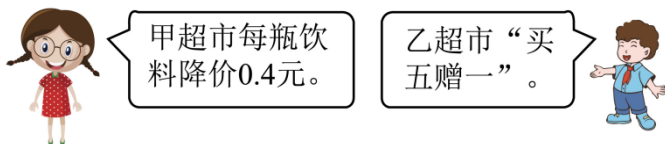
(1) 用含有字母的式子表示他从家到书城要花的时间。

(2) 当 $y=2000$ 时, 他从家到书城一共要多少分钟?

26. (4分)《上海市生活垃圾管理条例》规定,生活垃圾按照“可回收物”“有害垃圾”“湿垃圾”“干垃圾”的分类标准进行分类。上海某小区居民楼要摆放下图所示的四种垃圾桶(每种垃圾桶各放一个),其中有害垃圾桶不能放在最右边,一共有几种摆法?



27. (4分)国庆节期间,甲、乙两个超市推出促销活动。一种饮料原来每瓶的售价是3元,现在甲、乙两个超市的优惠情况如下图所示。小红要买12瓶这种饮料,到哪个超市买比较便宜?

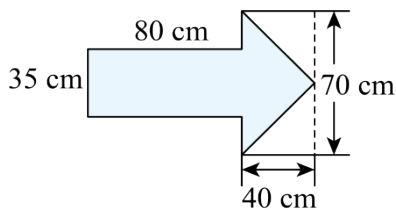


28. (4分)2023年10月3日晚,杭州亚运会女子跳水10米跳台决赛进入了关键的第四轮。全红婵在做207C动作时出现了失误,只得了75.9分,观众都为她捏了一把汗。然而在接下来的第五轮比赛,也就是最后一轮比赛中她调整心态,以“水花消失术”绝技获得高分,得分比第四轮高了18.5分,逆转夺冠。最后两轮比赛,全红婵一共得了多少分?



29. (

4分) 疫情防控期间, 各学校都采取扫健康码、测量体温、错峰入校等措施保障学生安全。学生入校后需按照指定路线直接到达教室。下图是某学校路上的一个导向箭头, 这个导向箭头的面积是多少平方厘米?



30. (4分) 下面存折中用蓝色线框框出的数各表示什么?

日期 DATE	币种 CURR.	用途 C/E	注释 NOTES	支出(-)或存入(+) WITHDRAWAL OR DEPOSIT	结 余 BALANCE	网点号 S.N.	操作 OPER.
11 20220110	RMB		续存	2500.00	¥ 3623.00	0230	03430
12 20220118	RMB		支取	-600.00	¥ 3023.00	0252	04101
13 20220130	RMB		支取	-550.00	¥ 2473.00	0159	21051
14							
15							
16							

2022年2月10日又存入2000元, 应记作()元; 2月25日取出400元, 应记作()元。

31. (12分) 芳芳调查了2024年第二季度家里水、电、燃气费的缴纳情况。

4月份: 水费 28.75元 电费 96.78元 燃气费 15.3元

5月份: 水费 32.58元 电费 89.15元 燃气费 14.2元

6月份: 水费 43.72元 电费 108.4元 燃气费 19.6元

(1) 根据上面的数据, 完成下面的统计表。

2024年第二季度芳芳家水、电、燃气费缴纳情况统计表

2024年8月

金额/元 \ 类别 月份	合计	水费	电费	燃气费
总计				
4月份				
5月份				
6月份				

(2) 第二季度 () 月份缴纳的水费最少, 缴纳电费最多的是 () 月份。

(3) 第二季度平均每月缴纳电费 () 元。

参考答案

一、用心思考，正确填空。(满分 20 分)

1. (2 分) 下面是农村小学生课余时间支配情况调查表。

你每天的课余时间主要做什么?	看电视	读课外书	玩游戏	无所事事	其他
二年级	30 人	40 人	28 人	25 人	23 人
三年级	40 人	50 人	27 人	20 人	28 人

从上表我们可以得出，课余时间 () 的人数最多，() 的人数最少。

【分析】分别求出看电视、读课外书、玩游戏、无所事事、其他的总人数比较即可。

【解答】看电视： $30+40=70$ (人)

读课外书： $40+50=90$ (人)

玩游戏： $28+27=55$ (人)

无所事事： $25+20=45$ (人)

其他： $23+28=51$ (人)

$90>70>55>51>45$ ，所以课余时间读课外书的人数最多，无所事事的人数最少。

【点评】正确提取统计表中信息是解答本题的关键。

2. (2 分) 果园里有 17 行桃树和 20 行梨树，每行都有 a 棵。这两种果树一共有 () 棵，桃树比梨树少 () 棵。

【分析】总行数 \times 每行棵数=果树总棵数，据此用字母表示出两种果树总棵数；梨树行数 \times 每行棵树-桃树行数 \times 每行棵树=桃树比梨树少的棵数，据此用字母表示出桃树比梨树少多少棵。

【解答】 $(17+20)\times a=37a$ (棵)

$20a-17a=3a$ (棵)

这两种果树一共有 $37a$ 棵，桃树比梨树少 $3a$ 棵。

3. (2 分) 有 8 厘米、7 厘米、4 厘米和 12 厘米长的小棒各一根，从中任意选出三根，有 () 种不同的选法。如果用选出的三根小棒围成一个三角形，能围成 () 个不同的三角形。

【分析】从四根小棒中任意选出三根，每次都有一根不能选，所以有 4 种不同的选法；在三角形中，两边之和大于第三边，两边之差小于第三边，据此判断三根小棒是否能围成一个三角形。

【解答】从中任意选三根搭配方式有：8 厘米、7 厘米、4 厘米；8 厘米、7 厘米、12 厘米；8 厘米、4 厘米、12 厘米；7 厘米、4 厘米、12 厘米，这 4 种不同的选法。

8 厘米、7 厘米、4 厘米： $8-7<4$ ， $4+7>8$ ，能构成三角形；

8 厘米、7 厘米、12 厘米： $12-7<8$ ， $8+7>12$ ，能构成三角形；

8 厘米、4 厘米、12 厘米： $4+8=12$ ，不能构成三角形；

7 厘米、4 厘米、12 厘米： $7+4<12$ ，不能构成三角形；

即可围成三角形的有 8 厘米、7 厘米、4 厘米；8 厘米、7 厘米、12 厘米，所以，如果用选出的三根小棒围成一个三角形，能围成 2 个不同的三角形。

4. (2 分) 一台拖拉机 0.45 小时耕地 0.072 公顷，这台拖拉机平均每小时耕地 () 公顷，耕地 1 公顷需要 () 小时。

【分析】用拖拉机 0.45 小时耕地的面积除以 0.45 小时就是拖拉机平均每小时耕地多少公顷。1 公顷除以拖拉机平均每小时耕地的面积就是耕地 1 公顷需要的时间，据此解答。

【解答】 $0.072 \div 0.45 = 0.16$ (公顷)

$1 \div 0.16 = 6.25$ (小时)

故这台拖拉机平均每小时耕地 0.16 公顷，耕地 1 公顷需要 6.25 小时。

5. (2 分) 橄榄油是迄今所发现的油脂中最适合人体营养的油脂。一瓶橄榄油连瓶重 3.4 千克，用掉一半后，连瓶重 1.86 千克，原来橄榄油重 () 千克，瓶重 () 千克。

【分析】由题意可知：一半橄榄油的重量 = 3.4 千克 - 1.86 千克 = 1.54 千克，所以原来橄榄油的重量 = 1.54 千克 + 1.54 千克 = 3.08 千克，所以瓶重 = 一瓶橄榄油连瓶重 3.4 千克 - 一瓶橄榄油的重量。

【解答】 $3.4 - 1.86 = 1.54$ (千克)

$1.54 + 1.54 = 3.08$ (千克)

$3.4 - 3.08 = 0.32$ (千克)

所以，一瓶橄榄油连瓶重 3.4 千克，用掉一半后，连瓶重 1.86 千克，原来橄榄油重 3.08 千克，瓶重 0.32 千克。

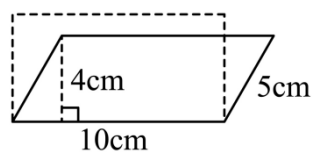
6. (2 分) 不改变数字的顺序和小数点的位置，在 20.4985 中去掉一个数字，得到的小数最大是 ()；最小是 ()。

【分析】要使得到的小数最大，那么整数部分是两位数不能去掉，小数部分要使十分位上的数尽量大，一个数位上最大的数就是 9，所以去掉 4，十位上的数就是 9，这个数就是最大的。

要使得到的小数最小，那么就要使最高位上的数最小，就可以看整数部分，去掉其中的一个数，去掉 2，那么个位上的数是 0，就是最小的数。据此解答。

【解答】据分析可知，不改变数字的顺序和小数点的位置，在 20.4985 中去掉一个数字，得到的小数最大是 20.985；最小是 0.4985。

7. (2 分) 图中将木条先钉成一个长方形，再拉成一个平行四边形，拉成的平行四边形的面积是 () 平方厘米，原来长方形的周长是 () 厘米。



【分析】观察可知，平行四边形的底是 10 厘米，高是 4 厘米，根据平行四边形的面积 = 底 × 高

，代入数据计算即可；由题意可知，长方形的四条边的长底并没有改变，所以长方形的长是 10 厘米，宽是 5 厘米，根据长方形的周长 = (长 + 宽) × 2，代入数据计算即可。

【解答】 $10 \times 4 = 40$ (平方厘米)

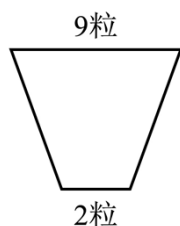
$$(10+5) \times 2$$

$$= 15 \times 2$$

$$= 30 \text{ (厘米)}$$

将木条先钉成一个长方形，再拉成一个平行四边形，拉成的平行四边形的面积是 40 平方厘米，原来长方形的周长是 30 厘米。

8. (2 分) 医院药房里的一种药盒如图所示，装满药后最上层有 9 粒，最下层有 2 粒，相邻两层之间都相差 1 粒，这种药盒最多能装 () 层，一共装 () 粒。



【分析】 根据题意，最下层有 2 粒药，最上层有 9 粒药，且相邻两层之间都相差 1 粒。按照这个规律，我们可以计算出每一层的药粒数：第一层有 2 粒，第二层有 3 粒，第三层有 4 粒，以此类推，直到第八层有 9 粒。因此，这种药盒最多能装 8 层。结合梯形的面积公式：(上底 + 下底) × 高 ÷ 2，代入数据计算即可。

【解答】 第一层有 2 粒，第二层有 3 粒，第三层有 4 粒，以此类推，直到第八层有 9 粒。

$$(2+9) \times 8 \div 2$$

$$= 11 \times 8 \div 2$$

$$= 88 \div 2$$

$$= 44 \text{ (粒)}$$

所以这种药盒最多能装 8 层，一共装 44 粒。

9. (2 分) 如果公元前 1380 年记作 - 1380 年，那么中国史书记载的第一个世袭制朝代夏朝，建立于约公元前 2070 年，公元前 2070 年记作 () 年；中华人民共和国是公元 1949 年成立的，公元 1949 年记作 () 年。

【分析】 根据题意可知，公元前的时间记为负数，公元后的时间记为正数。据此解答即可。

【解答】 公元前 2070 年记作 - 2070 年，公元 1949 年记作 + 1949 年 (或 1949 年)。

10. (2 分) 升、降表示的两个相反意义的量，如果 - 6 表示电梯下降 6 层，那么 + 2 表示电梯 ()，电梯不动记作 ()。

【分析】 根据题意，结合正负数的意义可知，下降记为负数，上升记为正数，不上不下记为 0，据此解答即可。

【解答】 如果 - 6 表示电梯下降 6 层，那么 + 2 表示电梯上升 2 层，电梯不动记作 0。

二、仔细思考，准确判断。（满分 10 分）

11. (2分) 飞镖比赛投中环数统计表

姓名	第一次	第二次	第三次
笑笑	4环	5环	6环
淘气	8环	3环	7环
奇思	10环		

奇思第二次投时飞镖脱靶了，得0环，奇思要获得冠军（不考虑并列冠军的情况），第三次至少要投中9环。

()

【分析】因为淘气的总成绩是 $(8+3+7)$ 环，笑笑的总成绩是 $(4+5+6)$ 环，奇思第一次投中10环，第二次投时飞镖脱靶了，得0环，奇思要获得冠军（不考虑并列冠军的情况），那么就要大于笑笑投中环数和淘气投中环数。

【解答】 $8+3+7=18$ （环）

$4+5+6=15$ （环）

$19>18>15$

$19-10=9$ （环）

奇思第三次至少要投中9环才能超过笑笑和淘气，获得冠军。

故答案为：√

【点评】此题考查的目的是理解掌握统计表的特点及作用，并且能够根据统计表提供的信息，解决有关的实际问题。

12. (2分) 君君在计算 $\square - (4.5+3.7)$ 时，错算成了 $\square - 4.5+3.7$ 这样计算出结果比原来正确结果是大。()

【分析】

假设 \square 中的数为10，然后把10代入到算式 $\square - (4.5+3.7)$ 和 $\square - 4.5+3.7$ 进行计算，然后再进行对比即可。

【解答】

假设 \square 中的数为10

$\square - (4.5+3.7)$

$=10 - (4.5+3.7)$

$=10 - 8.2$

$=1.8$

$\square - 4.5+3.7$

$=10 - 4.5+3.7$

$=5.5+3.7$

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/085220142244012011>