

绝密★启用前

2024~2025 学年五年级上学期期末冲刺卷（二）

数 学

考查范围：人教版五上全一册

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。

评卷人	得分

一、用心思考，正确填写。（每空 1 分，共 25 分）

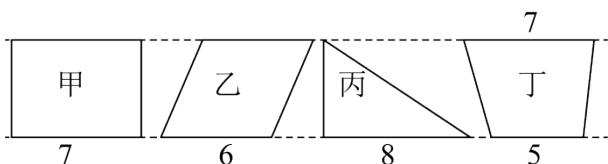
1. （本题 2 分）算式 2.18×1.7 的积有()位小数； $2.28 \div 0.3$ 的商的整数部分是()。
2. （本题 4 分）在括号里填上“>”“<”或“=”。
 $0.46 \div 2.3$ () 0.46 5.06×0.4 () 5.06
 $7.8 \div 0.1$ () 7.8×10 1.99×1.2 () 1.99
3. （本题 2 分）在 0.67, $0.6\dot{7}$, 0.677, 0.76 中，最大的数是()，最小的数是()。
4. （本题 5 分）根据商不变的规律填下面各数。
 $0.37 \div 0.25 = () \div 2.5$ $0.81 \div 0.6 = () \div 6$
 $0.157 \div 1.5 = () \div 15$ $0.3 \div 0.005 = () \div 5$
归纳：除数乘几或除以几（0 除外），被除数()，商不变。
5. （本题 3 分）元旦联欢会上有一个闯关游戏，将 5 张画有大象、老虎、牡丹花、蜻蜓、蝴蝶的卡片任意摆放，有图的那面朝下，从中任意翻出一张，如果翻出的图是地上跑的动物，男生赢；如果翻出的图是植物，女生赢；如果翻出的图是昆虫，老师赢。()赢的可能性最小，()和()赢的可能性相等。

6. (本题 1 分) 李老师的房子的面积是 79 平方米, 一个取暖期每平方米应交取暖费 19.5 元, 帮李老师算一算取暖期他家大约要交()元钱。
7. (本题 2 分) 一根绳子长 20 米, 每 1.8 米可制作一根跳绳, 这根绳子最多可制作()根跳绳; 把这些跳绳首尾相连接成一个大圆圈, 需要打()个结。
8. (本题 2 分) 一辆汽车油箱里有 90 升汽油, 汽车匀速行驶每小时耗油 x 升, 行驶 4 小时后油箱剩油 54 升。根据这一信息, 列出的方程是(); 方程的解为()。
9. (本题 2 分) 古时候我国常用“尺”作长度单位, 现在我们也经常使用。1 米 = 100 厘米 = 3 尺, 腰围尺寸 = 腰围厘米数 \div 100 \times 3, 如果用 L 表示腰围厘米数, 腰围尺寸 = ()。小明用软尺量得腰围是 70 厘米, 那么他的腰围是()尺。
10. (本题 2 分) 一个梯形的下底是 9cm, 高是 6cm, 当上底延长 3cm 时, 梯形变成了平行四边形, 这个梯形的面积是() cm^2 ; 当上底缩短为 0 时, 梯形就变成三角形, 该三角形的面积是() cm^2 。

评卷人	得分

二、仔细推敲, 判断正误。(对的画 \sqrt , 错的画 \times , 每题 1 分, 共 5 分)

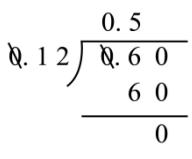
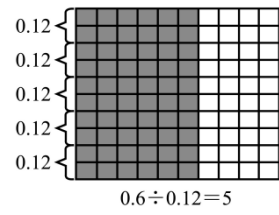
11. (本题 1 分) 一种彩带每米 5.46 元, 买 7.05 米, 带 40 元够用。()
12. (本题 1 分) 小明在计算一道小数除法时, 将除数 1.8 中的小数点看丢了, 结果得 0.32, 正确的计算结果应该是 3.2。()
13. (本题 1 分) 小强在教室里的位置用数对表示是 (4, 5), 他前面一位同学的位置用数对表示是 (3, 5)。()
14. (本题 1 分) 已经知道 $a=b$, 那么就有 $a+c=b+c$ 。()
15. (本题 1 分) 如下图, 两条平行线间有四个图形, 它们的面积大小关系是: 甲 $>$ 乙 $>$ 丁 $>$ 丙。()



评卷人	得分

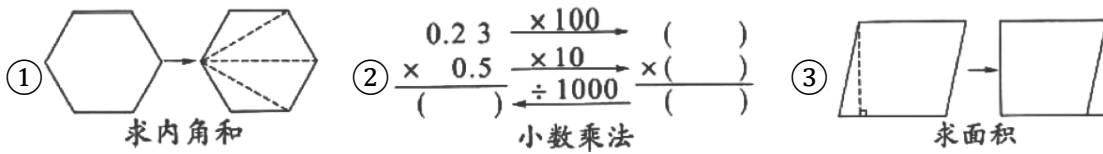
三、反复比较, 合理选择。(将正确的选项填在括号内, 每题 1 分, 共 5 分)

16. (本题 1 分) 是四个同学计算 $0.6 \div 0.12$ 的方法。正确的有()。

欢欢 $0.6 \text{ 元} = 60 \text{ 分}$ $0.12 \text{ 元} = 12 \text{ 分}$ $60 \div 12 = 5$	乐乐 $06 \div 0.12$ $= (0.6 \times 100) \div (0.12 \times 100)$ $= 60 \div 12$ $= 5$	晶晶 	淘淘 
---	--	--	---

- A. 只有欢欢 B. 只有晶晶 C. 乐乐、晶晶、淘淘 D. 欢欢、乐乐、淘淘

17. (本题 1 分) 数学思想方法是数学的灵魂。转化思想作为重要的数学思想方法之一, 在我们的学习生活中无处不在。下面运用了“转化”思想的有()。

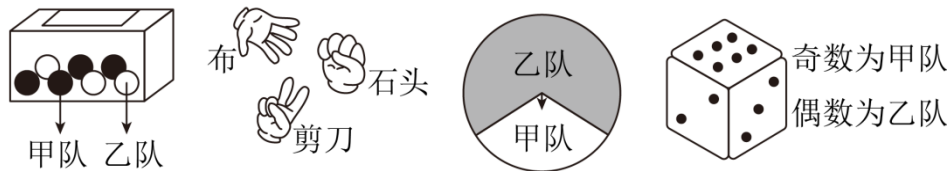


- A. ①② B. ①③ C. ①②③ D. ②③

18. (本题 1 分) 今年大兵 a 岁, 爸爸 $(a+28)$ 岁, 5 年后爸爸比大兵大()岁。

- A. 5 B. 23 C. 28 D. 33

19. (本题 1 分) 甲、已两队比赛踢毽子, 下面可以公平确定谁先踢的方式有()种。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

20. (本题 1 分) x 、 a 和 b 都为自然数, 4^2 和 4×2 , $b \times 2$ 和 $2b$, $x+x$ 和 x^2 , a 和 $a \times 1+1$, 2^2 和 2×2 中, 有()组的结果一定是相等的。

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

评卷人	得分

四、一丝不苟, 细心计算。(共 32 分)

21. (本题 8 分) 直接写出得数。

$1.2 \times 0.5 =$ $14.21 \div 7 =$ $6.25 \times 0 =$ $0.6 \times 0.04 =$
 $0.72 \times 100 =$ $64 \div 0.8 =$ $3.9 \div 1.3 =$ $0 \div 8.36 =$

22. (本题 6 分) 列竖式计算。(第②小题要验算, 第③小题得数保留两位小数)

- ① $1.06 \times 25 =$ ② $15 \div 0.06 =$ ③ $5.63 \div 6.1$

23. (本题 6 分) 用你喜欢的方法计算。

$$0.32 \times 7.6 + 7.6 \times 0.68 \quad 12.5 \times (1.86 \times 0.8) \quad 0.6 \times [(5 - 0.68) \div 1.2]$$

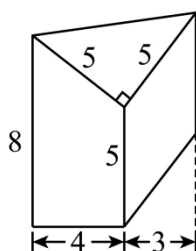
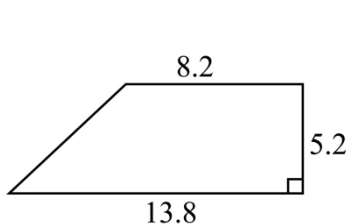
24. (本题 6 分) 解方程, 带★的写出检验过程。

$$x \div 2.5 = 7.2$$

$$4x + 3.6x = 38$$

$$\star 2(x - 4.8) = 15.8$$

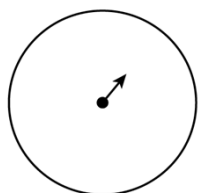
25. (本题 6 分) 计算下面图形的面积。(单位: cm)



评卷人	得分

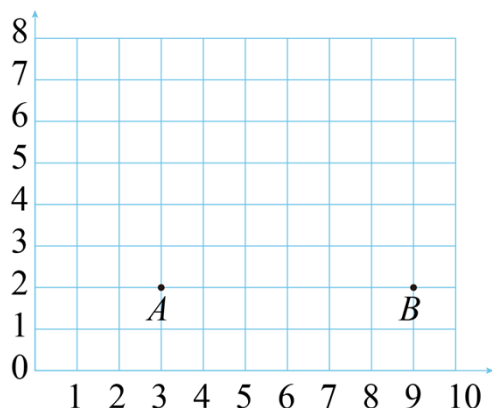
五、手脑并用, 实践操作。(共 9 分)

26. (本题 4 分) 设计一个转盘, 在转盘里写上: “梦”、“想”、“成”、“真”4 个字, 使指针停在“梦”的可能性最小, 停在“想”的可能性最大, 停在“成”与“真”的可能性一样大。



27. (本题 5 分) (1) 如果 A 的位置是 (3, 2), 那 B 的位置是()。

(2) 以 AB 为底，画一个高为 5 厘米，面积为 25 平方厘米的直角梯形，先计算再画图。（每格为 1 平方厘米）



评卷人	得分

六、走进生活，解决问题。（共 24 分）

28. (本题 4 分) 神舟十六号载人飞船于 2023 年 5 月 30 日顺利发射成功，它每天在太空 24 时不间断飞行。神舟十六号飞船绕地球一个星期（7 天）大约飞行多少圈？



飞船在太空绕地球 1 圈大约需要 1.5 时

29. (本题 4 分) 一套科普书共有 8 本，新华书店一套的售价是 150.4 元。在网上购买每本的售价是 15.8 元，但需要付 10 元的邮费，在网上购买这套书比在新华书店购买便宜多少钱？

30. (本题 4 分) 世界荒漠化日益危害人类的生存环境，荒漠化面积约有 0.36 亿平方千米，比耕地面积的 2 倍还多 0.08 亿平方千米。全世界耕地面积有多少？

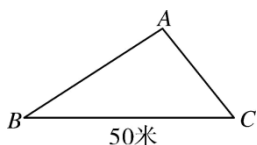
(1) 画线段图分析题中的数量关系。

(2) 列方程解答。

31. (本题 4 分) 李志在西安的阳光社区政务栏内看到了这样的电费收费标准: 每月用电不超过 100 千瓦时 (含 100 千瓦时), 按每千瓦时 0.56 元收费; 每月用电超过 100 千瓦时, 超过部分按每千瓦时 0.8 元收费。张奶奶家 9 月份缴纳电费 61.6 元, 她家 9 月份用电多少千瓦时?

32. (本题 4 分) 加工一批零件, 若每天加工 420 个, 则比原计划延迟 2 天完成任务; 若每天加工 600 个, 则比原计划提前 1 天完成任务, 这批零件一共有多少个?

33. (本题 4 分) 如图, 一块三角形果园, 面积是 810 平方米。



(1) 要从点 A 安装一根水管到 BC 边, 这根水管最短长多少米?

(2) 如果 1 米水管要 9 元, 安装这根水管最少要多少元?

参考答案

1. (本题 2 分) 算式 2.18×1.7 的积有()位小数; $2.28 \div 0.3$ 的商的整数部分是()。

【答案】 三 7

【分析】 小数乘法法则: (1) 按整数乘法的法则先求出积; (2) 看因数中一个有几位小数, 就从积的右边起数出几位点上小数点。

小数除法法则: 先移动除数的小数点, 使它变成整数。除数的小数点向右移动几位, 被除数的小数点也向右移动相同的位数 (位数不够的补“0”), 然后按照除数是整数的除法进行计算。

【详解】 $2.18 \times 1.7 = 3.706$

$2.28 \div 0.3 = 7.6$

$$\begin{array}{r} 2.18 \\ \times 1.7 \\ \hline 1526 \\ 218 \\ \hline 3.706 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ 0.3 \overline{) 22.8} \\ \underline{21} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

因此，算式 2.18×1.7 的积有三位小数； $2.28 \div 0.3$ 的商的整数部分是 7。

2. (本题 4 分) 在括号里填上“>”“<”或“=”。

$0.46 \div 2.3 (\quad) 0.46 \quad 5.06 \times 0.4 (\quad) 5.06$

$7.8 \div 0.1 (\quad) 7.8 \times 10 \quad 1.99 \times 1.2 (\quad) 1.99$

【答案】 < < = >

【分析】一个数 (0 除外)，除以大于 1 的数，商比原数小；乘小于 1 的数，积比原数小；乘大于 1 的数，积比原数大；除以 0.1 和乘 10 都是将小数点向右移动一位，因此除以 0.1 等于这个数乘 10，据此填空。

【详解】 $2.3 > 1$, $0.46 \div 2.3 < 0.46$

$0.4 < 1$, $5.06 \times 0.4 < 5.06$

$7.8 \div 0.1 = 7.8 \times 10$

$1.2 > 1$, $1.99 \times 1.2 > 1.99$

3. (本题 2 分) 在 0.67, $0.6\dot{7}\dot{7}$, 0.677, 0.76 中，最大的数是()，最小的数是()。

【答案】 0.76 0.67

【分析】根据小数比较大小的方法：先看整数部分，整数部分大的那个数就大；如果整数部分相同，就看十分位上的数，十分位上的数大的那个数就大；如果十分位上的数也相同，就看百分位上的数，百分位上的数大的那个数就大；...，依此类推，据此解答。

【详解】0.67, $0.6\dot{7}\dot{7}$, 0.677, 0.76;

$0.76 > 0.6\dot{7}\dot{7} > 0.677 > 0.67$ ，最大的数是 0.76，最小的数是 0.67。

在 0.67, $0.6\dot{7}\dot{7}$, 0.677, 0.76 中，最大的数是 0.76，最小的数是 0.67。

4. (本题 5 分) 根据商不变的规律填下面各数。

$0.37 \div 0.25 = (\quad) \div 2.5 \quad 0.81 \div 0.6 = (\quad) \div 6$

$0.157 \div 1.5 = (\quad) \div 15 \quad 0.3 \div 0.005 = (\quad) \div 5$

归纳：除数乘几或除以几 (0 除外)，被除数()，商不变。

【答案】 3.7 8.1 1.57 300 乘几或除以几 (0 除外)

【分析】商不变的规律：被除数和除数，同时乘或除以相同的数（0除外），商不变。

根据商不变的规律可以得到小数除法的计算方法，即先移动除数的小数点，使它变成整数。除数的小数点向右移动几位，被除数的小数点也向右移动相同的位数（位数不够的补“0”），然后按照除数是整数的除法进行计算。。

【详解】 $0.37 \div 0.25 = 3.7 \div 2.5$ $0.81 \div 0.6 = 8.1 \div 6$

$0.157 \div 1.5 = 1.57 \div 15$ $0.3 \div 0.005 = 300 \div 5$

归纳：除数乘几或除以几（0除外），被除数乘几或除以几（0除外），商不变。

5.（本题3分）元旦联欢会上有一个闯关游戏，将5张画有大象、老虎、牡丹花、蜻蜓、蝴蝶的卡片任意摆放，有图的那面朝下，从中任意翻出一张，如果翻出的图是地上跑的动物，男生赢；如果翻出的图是植物，女生赢；如果翻出的图是昆虫，老师赢。（ ）赢的可能性最小，（ ）和（ ）赢的可能性相等。

【答案】 女生 男生 老师

【分析】根据每类卡数量的多少，直接判断可能性的大小即可；哪种类型卡的数量越多，摸到的可能性就越大，据此解答即可。

【详解】由分析可得

大象、老虎、牡丹花、蜻蜓、蝴蝶5张卡片中，地上跑的动物有大象和老虎2张卡片，昆虫有蜻蜓和蝴蝶2张卡片，植物有牡丹花1张卡片。

$2 > 1$ ，所以摸到植物卡片的人赢的可能性最小，也就是女生赢的可能性最小。

$2 = 2$ ，所以摸到动物和昆虫卡片的可能性一样，也就是男生和老师赢的可能性一样大。

6.（本题1分）李老师的房子的面积是79平方米，一个取暖期每平方米应交取暖费19.5元，帮李老师算一算取暖期他家大约要交（ ）元钱。

【答案】1580

【分析】由题意得，李老师的房子的面积是79平方米，一个取暖期每平方米应交取暖费19.5元，求一个取暖期他家大约要交多少钱，用乘法计算。估算时，可以将19.5估成20，然后直接口算即可。

【详解】 $79 \times 19.5 \approx 79 \times 20 = 1580$ （元）

李老师家取暖期大约要交1580元钱。

7.（本题2分）一根绳子长20米，每1.8米可制作一根跳绳，这根绳子最多可制作（ ）根跳绳；把这些跳绳首尾相连结成一个圈，需要打（ ）个结。

【答案】 11 11

【分析】 已知每 1.8 米可制作一根跳绳，求 20 米长的绳子最多可制作多少根跳绳，就是求 20 里面有几个 1.8，用除法计算，得数采用“去尾法”保留整数。

把这些跳绳首尾相连接成一个大圆圈，求需要打多少个结，根据封闭图形的植树问题“棵数=间隔数”可知，有多少根跳绳就有多少个结。

【详解】 $20 \div 1.8 \approx 11$ （根）

这根绳子最多可制作 11 根跳绳。

11 根跳绳首尾相连接成一个大圆圈，需要打 11 个结。

8.（本题 2 分）一辆汽车油箱里有 90 升汽油，汽车匀速行驶每小时耗油 x 升，行驶 4 小时后油箱剩油 54 升。

根据这一信息，列出的方程是()；方程的解为()。

【答案】 $4x + 54 = 90$ $x = 9$

【分析】 根据题中的等式关系，即原有油量=消耗油量+剩余油量，消耗的油量用汽车匀速行驶每小时耗油量乘行驶的时间，然后根据等式的性质计算出方程的解，代入数据计算。

【详解】 根据题意列式：

$$4x + 54 = 90$$

解： $4x + 54 - 54 = 90 - 54$

$$4x = 36$$

$$4x \div 4 = 36 \div 4$$

$$x = 9$$

所以一辆汽车油箱里有 90 升汽油，汽车匀速行驶每小时耗油 $\square\square$ 升，行驶 4 小时后油箱剩油 54 升。根据这一信息，列出的方程是 $4\square\square + 54 = 90$ ；方程的解为 $\square\square = 9$ 。

9.（本题 2 分）古时候我国常用“尺”作长度单位，现在我们也经常使用。1 米=100 厘米=3 尺，腰围尺寸=腰围厘米数 $\div 100 \times 3$ ，如果用 L 表示腰围厘米数，腰围尺寸=()。小明用软尺量得腰围是 70 厘米，那么他的腰围是()尺。

【答案】 $L \div 100 \times 3$ 2.1

【分析】 根据腰围尺寸=腰围厘米数 $\div 100 \times 3$ ，用字母表示出腰围尺寸即可；求值时，要先看字母等于几，再写出原式，最后把数值代入式子计算。

【详解】 $L \div 100 \times 3$

$$= 70 \div 100 \times 3$$

$$= 2.1 \text{（尺）}$$

如果用 L 表示腰围厘米数，腰围尺寸= $L \div 100 \times 3$ 。小明用软尺量得腰围是 70 厘米，那么他的腰围是 2.1 尺。

10. (本题 2 分) 一个梯形的下底是 9cm, 高是 6cm, 当上底延长 3cm 时, 梯形变成了平行四边形, 这个梯形的面积是() cm^2 ; 当上底缩短为 0 时, 梯形就变成三角形, 该三角形的面积是 () cm^2 。

【答案】 45 27

【分析】由“当上底延长 3cm 时, 变成一个平行四边形”可知, 梯形的上底是 $(9-3=6)$ cm, 带入梯形的面积计算 = (上底 + 下底) \times 高 $\div 2$ 即可求出面积; 当上底缩短为 0 时, 得到一个底是 9cm, 高是 6cm 的三角形, 根据三角形的面积 = 底 \times 高 $\div 2$, 代入数据计算即可。

【详解】 $9-3=6$ (cm)

$$(6+9) \times 6 \div 2$$

$$= 15 \times 6 \div 2$$

$$= 90 \div 2$$

$$= 45 (\text{cm}^2)$$

$$9 \times 6 \div 2$$

$$= 54 \div 2$$

$$= 27 (\text{cm}^2)$$

一个梯形的下底是 9cm, 高是 6cm, 当上底延长 3cm 时, 梯形变成了平行四边形, 这个梯形的面积是 45cm^2 ; 当上底缩短为 0 时, 梯形就变成三角形, 该三角形的面积是 27cm^2 。

评卷人	得分

二、仔细推敲, 判断正误。(对的画 $\sqrt{\quad}$, 错的画 \times , 每题 1 分, 共 5 分)

11. (本题 1 分) 一种彩带每米 5.46 元, 买 7.05 米, 带 40 元够用。()

【答案】 $\sqrt{\quad}$

【分析】先根据“单价 \times 数量=总价”求出买这种彩带要花的钱数, 再与 40 元进行比较, 得出结论。

【详解】 $5.46 \times 7.05 \approx 38.49$ (元)

$$38.49 < 40$$

带 40 元够用。

原题说法正确。

故答案为: $\sqrt{\quad}$

12. (本题 1 分) 小明在计算一道小数除法时, 将除数 1.8 中的小数点看丢了, 结果得 0.32, 正确的计算结果应该是 3.2。()

【答案】√

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/016152231231011005>