

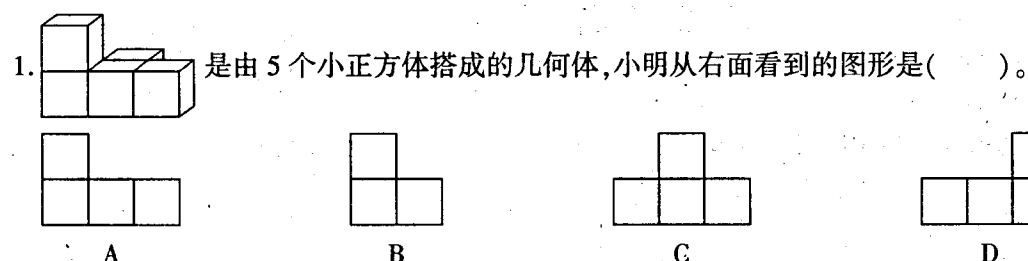
播州区 2021—2022 学年度第二学期期末质量监测
五年级 数学试题

(试卷总分:100 分 考试时间:100 分钟)

注意事项:

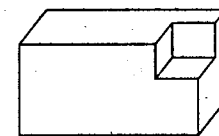
1. 答题时,务必将自己的学校、姓名、考号填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时,必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦擦干净后,再选涂其他答案标号。
3. 答非选择题时,必须使用 0.5 毫米的黑色签字笔,将答案书写在答题卡规定的位置上。
4. 所有题目必须在答题卡上作答。

一、我会选择。(在答题卡上涂正确答案的标号)(每小题 1 分,共 10 分)



2. 10 以内(包括 10)的合数一共有()个。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
3. 下列说法错误的是()。
A. 合数有最小的,但没有最大的 B. 是 2 和 5 的倍数的数一定是偶数
C. 在研究因数和倍数时没有考虑 0 D. 所有的质数都是奇数
4. 兴华小学五(1)班有学生 50 人,其中男生有 30 人,那么兴华小学五(1)班的女生人数是全班人数的()。
A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{2}$
5. 桃树的棵数是苹果树的 $\frac{2}{3}$,是把()看作单位“1”。
A. 桃树的棵数 B. 两种树的总棵数 C. 苹果树的棵数 D. 两种树的棵数之差
6. 有 3 筒网球,每筒有 12 个,这些网球中有 1 个次品比正品重一些。现在如果用一个没有砝码的天平来称,最少称()次,就能保证找出这个次品。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
7. 从下午 2 时到 5 时,钟表上的时针按顺时针方向旋转了()°。
A. 30 B. 60 C. 90 D. 120
8. 要使分数 $\frac{x}{8}$ 是最小的假分数, x 应该为()。
A. 0 B. 1 C. 8 D. 9

9. 如右图,把一个长方体切去一个小正方体后,剩下图形的表面积与原长方体的表面积相比较,()。



- A. 增加了 B. 减少了
C. 不变 D. 无法确定

10. 我国古代的数学著作()介绍了“约分术”:“可半者半之,不可半者,副置分母、子之数,以少减多,更相减损,求其等也。以等数约之。”这种方法被后人称为“更相减换术”。
A. 《九章算术》 B. 《孙子算经》 C. 《周髀算经》 D. 《天工开物》

二、我会填空。(每空 1 分,共 22 分)

11. 用 0、5、2、7 这四个数字组成一个同时是 2、3、5 的倍数的数,其中最大的三位数是(),最小的三位数是()。
12. 在括号里填上适当的最简分数。
320 mL = () dm^3 48 公顷 = () 平方千米
45 dm^3 = () m^3 45 分 = () 时

13. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{5}$$

$$\frac{50}{100} \bigcirc \frac{5}{9}$$

$$\frac{13}{7} \bigcirc 2\frac{1}{7}$$

14. 有一个三位数 15□,它既是 2 的倍数,又是 3 的倍数。□里的数字可以是()或()。

15. $\frac{3}{4}$ 的分子加上 6,要使分数的大小不变,分母应该乘()。

16. () $\div 16 = \frac{3}{8} = \frac{9}{()} = ()$ (最后一空填小数)

17. a 是一个大于 2 的奇数,与 a 相邻的两个偶数分别是()和()。(用含 a 的式子表示)

18. 一个合唱队共有 31 人,现在有一个紧急演出,李老师要用打电话的方式尽快通知到每一个队员。如果每分钟通知 1 人,最少花()分钟能通知到每一个队员。

19. 12 和 28 的最大公因数是(),最小公倍数是()。

20. 把三个棱长 5 cm 的正方体木块粘合成一个长方体,这个长方体的表面积是() cm^2 ,体积是() cm^3 。

三、我会计算。(共 30 分)

21. 直接写出得数。(9 分)

$$(1) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$(2) \frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$(3) 1 - \frac{3}{7} =$$

$$(4) \frac{3}{7} + \frac{1}{14} =$$

$$(5) \frac{13}{15} - \frac{2}{5} =$$

$$(6) \frac{5}{8} + \frac{5}{6} =$$

$$(7) 0.25 + \frac{3}{4} =$$

$$(8) \frac{5}{6} - \frac{4}{9} =$$

$$(9) 3 - \frac{2}{9} - \frac{7}{9} =$$

22. 选择合理的方法计算下面各题。(12 分)

$$(1) \frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{5}{18}$$

$$(2) \frac{1}{2} + (0.8 - \frac{2}{3})$$

$$(3) \frac{9}{11} + \frac{4}{9} + \frac{2}{11} + \frac{5}{9}$$

$$(4) \frac{2}{5} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10} + 0.5$$

23. 解方程。(9分)

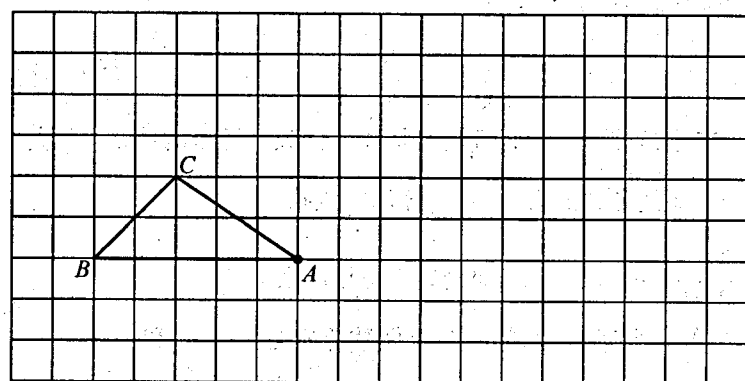
$$(1) x - \frac{4}{9} = 3$$

$$(2) x + \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$$

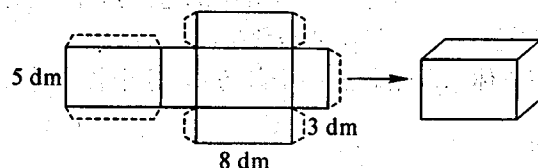
$$(3) 0.75 - x = \frac{3}{7}$$

四、我会解答。(共38分)

24. 请画出三角形ABC绕点A顺时针旋转90°后得到的图形AB'C',再画出图形AB'C'向右平移4格后得到的图形。(4分)



25. 家具组件需要装在一个长方体纸箱子里,下图是一个长方体纸箱子的展开图,请求出这个纸箱子的表面积和体积。(6分)



(1) 表面积:

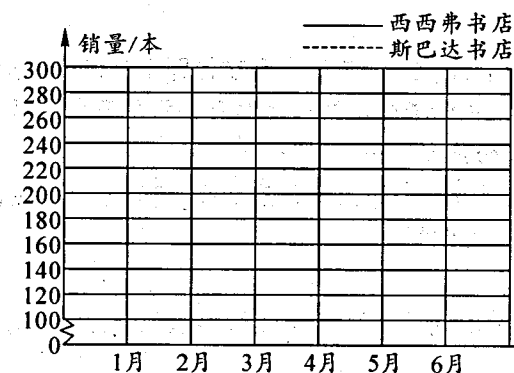
(2) 体积:

26. 一本故事书共100页,小红第一天看了20页,第二天看了全书的 $\frac{1}{4}$ 。小红两天一共看了全书的几分之几?(5分)

27. 下表是某市西西弗书店和斯巴达书店2021年上半年儿童类读物的销量(单位:本)统计表。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
西西弗书店	120	160	190	240	260	280
斯巴达书店	280	260	250	220	210	160

(1) 请你根据表中的数据把下面的折线统计图补充完整。(3分)



(2) 西西弗书店2021年上半年儿童类读物的销量呈现逐渐()的趋势。(填“上升”或“下降”)(1分)

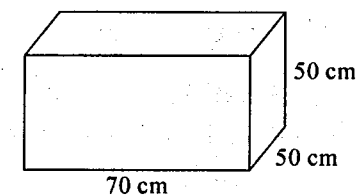
(3) 斯巴达书店2021年上半年平均每月销售儿童类读物多少本?(2分)

28. 一桶油连桶重18.6 kg,倒掉一半油后连桶重9.9 kg。这个油桶重多少千克?(5分)

29. 有一筐苹果,无论是平均分给12人,还是平均分给16人,结果都剩下3个。这筐苹果至少有多少个?(5分)

30. 小敏家要做一个无盖的长方体玻璃鱼缸(如右图)。(玻璃厚度不计)

(1) 做这个鱼缸至少需要多少平方厘米的玻璃?(3分)



(2) 如果把这个鱼缸装满水,至少需要多少升水?(2分)

(3) 如果鱼缸装满水时浸没有一个假山模型,假山模型取出后,水面下降0.6 cm。这个假山模型的体积是多少立方厘米?(2分)

播州区 2021—2022 学年度第二学期期末质量监测
五年级数学 答题卡

学校: _____ 姓名: _____ 考号: _____

注意事项

- 1.认真填写自己的学校、姓名、考号,并核准条形码上的准考证号等信息,在规定的位置贴好条形码。
- 2.选择题部分必须使用2B铅笔填涂,非选择题部分使用0.5毫米的黑色签字笔书写,要求书写工整、笔迹清楚。
- 3.请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。
- 4.保持卡面清洁,不要折叠,不要弄破,禁用涂改液、涂改胶条。

贴条形码区

(正面朝上,请贴在虚线框内)

选择题填涂样例

正确填涂

缺考标记 ☐

(填涂说明:缺考考生由监考员贴条形码,并用2B铅笔填涂上面缺考标记)

一、我会选择。(涂正确答案的标号)(每小题1分,共10分)

- | | |
|---|--|
| 1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 9 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |

二、我会填空。(每空1分,共22分)

11. () ()

12. () ()

() ()

13. $\frac{2}{3}$ ○ $\frac{2}{5}$ $\frac{50}{100}$ ○ $\frac{5}{9}$ $\frac{13}{7}$ ○ $2\frac{1}{7}$

14. () ()

15. ()

16. () $\div 16 = \frac{3}{8} = \frac{9}{()} = ()$ (最后一空填小数)

17. () ()

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

18. ()

19. () ()

20. () ()

三、我会计算。(共30分)

21. 直接写出得数。(9分)

(1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

(2) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$

(3) $1 - \frac{3}{7} =$

(4) $\frac{3}{7} + \frac{1}{14} =$

(5) $\frac{13}{15} - \frac{2}{5} =$

(6) $\frac{5}{8} + \frac{5}{6} =$

(7) $0.25 + \frac{3}{4} =$

(8) $\frac{5}{6} - \frac{4}{9} =$

(9) $3 - \frac{2}{9} - \frac{7}{9} =$

22. 选择合理的方法计算下面各题。(12分)

(1) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{5}{18}$

(2) $\frac{1}{2} + (0.8 - \frac{2}{3})$

(3) $\frac{9}{11} + \frac{4}{9} + \frac{2}{11} + \frac{5}{9}$

(4) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10} + 0.5$

23. 解方程。(9分)

(1) $x - \frac{4}{9} = 3$

(2) $x + \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$

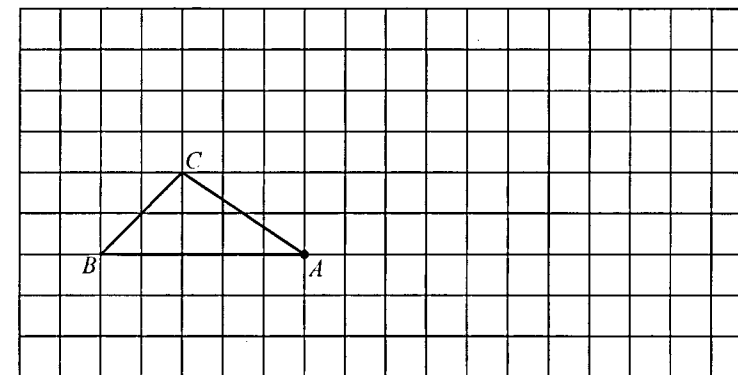
(3) $0.75 - x = \frac{3}{7}$

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

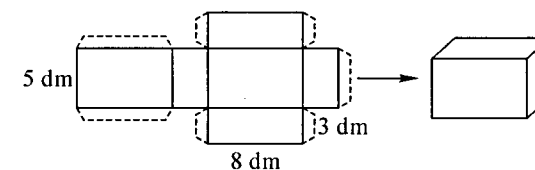
请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

四、我会解答。(共38分)

24. 请画出三角形ABC绕点A顺时针旋转90°后得到的图形AB'C',再画出图形AB'C'向右平移4格后得到的图形。(4分)



25. 家具组件需要装在一个长方体纸箱子里,下图是一个长方体纸箱子的展开图,请求出这个纸箱子的表面积和体积。(6分)



(1) 表面积:

(2) 体积:

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

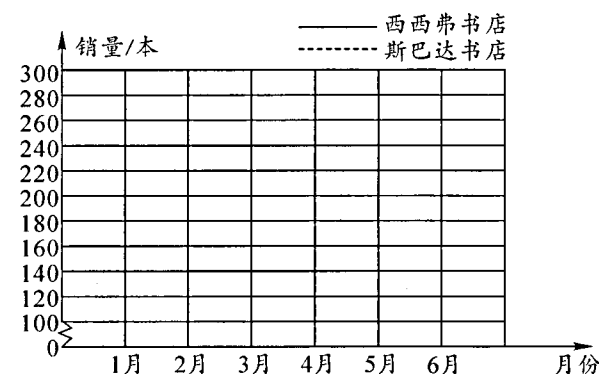
请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

26. 一本故事书共 100 页,小红第一天看了 20 页,第二天看了全书的 $\frac{1}{4}$ 。小红两天一共看了全书的几分之几?(5 分)

27. 下表是某市西西弗书店和斯巴达书店 2021 年上半年儿童类读物的销量(单位:本)统计表。

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
西西弗书店	120	160	190	240	260	280
斯巴达书店	280	260	250	220	210	160

- (1) 请你根据表中的数据把下面的折线统计图补充完整。(3 分)



- (2) 西西弗书店 2021 年上半年儿童类读物的销量呈现逐渐() 的趋势。(填“上升”或“下降”)(1 分)
- (3) 斯巴达书店 2021 年上半年平均每月销售儿童类读物多少本? (2 分)

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

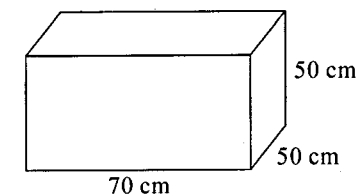
28. 一桶油连桶重 18.6 kg,倒掉一半油后连桶重 9.9 kg。这个油桶重多少千克?(5 分)

29. 有一筐苹果,无论是平均分给 12 人,还是平均分给 16 人,结果都剩下 3 个。这筐苹果至少有多少个?(5 分)

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!

30. 小敏家要做一个无盖的长方体玻璃鱼缸(如右图)。(玻璃厚度不计)
- (1) 做这个鱼缸至少需要多少平方厘米的玻璃?(3 分)



- (2) 如果把这个鱼缸装满水,至少需要多少升水?(2 分)

- (3) 如果鱼缸装满水时浸没有一个假山模型,假山模型取出后,水面下降 0.6 cm。这个假山模型的体积是多少立方厘米?(2 分)

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效!