

五年级数学试卷

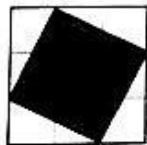
2022.6

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
|-----|----|----|---|----|----|
| 应得分 | 33 | 28 | 9 | 30 | |
| 实得分 | | | | | |

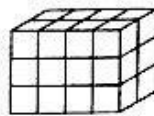
一、基础知识(33分)

(一)填空题:(28分)

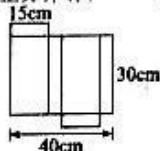
- 在1.8、3、25、111、190中,()是()的因数,()是质数。
- 45和72的最大公因数是();10和25的最小公倍数是();
- $\frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad) \div (\quad) = \frac{15-6}{20-(\quad)} = \frac{15}{20} = (\quad)$ (填小数)。
- (1) $50\text{mL} = \frac{(\quad)}{(\quad)}\text{L}$ (2) $42\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = (\quad)\text{dm}^3$
- 根据 $39 \div 8 = 4 \cdots 7$ 可以写出的带分数是(),再去掉()个这样的分数单位就是最小的合数。
- 要使 $\frac{5}{a}$ 是真分数, $\frac{9}{a}$ 是假分数, a 最小是(),最大是()。
- $\frac{7}{8}$ 与 $\frac{6}{7}$ 比较,()的分数值大,()的分数单位大。
- 李老师把40本练习本和50支笔平均分给若干名同学。分到最后练习本还多了4本,笔还差4支。如果分到练习本和笔的同学人数相同,最多有()名同学。
- 小亮和小军各有一杯同样多的果汁,小亮喝了一些后还剩 $\frac{3}{5}$,小军喝了一些后还剩 $\frac{2}{5}$, ()喝得多。
- 用一根长132厘米的铁丝正好可以焊接一个长10厘米,宽8厘米,高()厘米的长方体框架。
- 一杯纯牛奶,军军喝了一半后,觉得有些凉,就兑满了热水,他又喝了半杯,就出去玩了,这时杯中纯牛奶还剩()杯。
- 用分数表示图中的涂色部分是()。
- 用棱长一厘米的小正方体拼成一个大长方体后,把它的表面6个面都涂上颜色,其中两面涂色的小正方体有()块,三面涂色的小正方体有()块。



(第12题图)



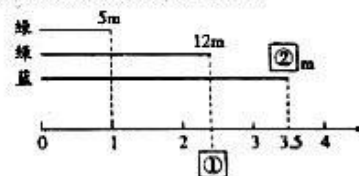
(第13题图)



(第14题图)

14. 上图是一个长方体的展开图,这个长方体的棱长和是()厘米。



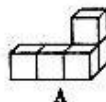
15. 看图理解题意后,在方框里填适当的小数或分数。



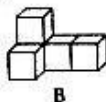
16. 从9时走到12时,钟面上的时针按顺时针方向旋转了()度。

17. 武老师总结三分法:“找次品,平均分,最省心,分不均,尽力匀,相差一。”小红用三分法要在26袋盐中找到稍轻的一袋,要保证3次能找到次品,最合理的分组方法是26(, ,)。

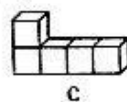
(二)选择题:(5分)

18. 3千米的 $\frac{1}{4}$ 和1千米的()相等,都是 $\frac{3}{4}$ 千米。A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{3}{4}$ 千米19. 一个立体图形从上面看是 , 从正面看是 , 这个立体图形是()。

A



B



C

20. $\frac{2}{7}$ 的分母加上14,要使分数的大小不变,分子相应的变化是()。

A. 加上14

B. 加上4

C. 乘2

21. 一个正方体的棱长扩大到原来的2倍,则体积扩大的倍数是()。

A. 2倍

B. 4倍

C. 8倍

22. 把一根绳子剪成2段,第一段长 $\frac{3}{5}\text{m}$,第二段占全长的 $\frac{3}{5}$,那么()。

A. 第一段长

B. 第二段长

C. 两段一样长

二、计算乐园(28分)

23. 直接写得数。(8分)

$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

$\frac{6}{7} - \frac{2}{3} =$

$\frac{22}{15} + \frac{7}{8} - \frac{7}{15} =$

$\frac{5}{9} + \frac{5}{18} =$

$0.75 - \frac{2}{5} =$

$\frac{8}{3} - 2 =$

$10 - \frac{5}{12} + \frac{7}{12} =$

24. 解方程。(8分)

$$x + \frac{1}{8} = \frac{9}{8}$$

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

$$\frac{11}{12} - x = \frac{5}{6} - \frac{3}{4}$$

$$x - (\frac{5}{6} - \frac{1}{5}) = \frac{2}{7}$$

25. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$$\frac{4}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{15}{17} + \frac{8}{15} + \frac{2}{17}$$

$$\frac{14}{23} - (\frac{13}{21} - \frac{9}{23})$$

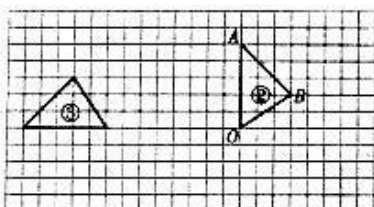
$$0.82 - \frac{11}{16} + \frac{3}{16} + \frac{9}{50}$$

三、活动乐园:(9分)

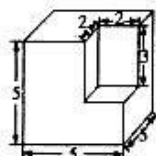
26. 按要求画出相应的图形,并标上相应的序号。(5分)

(1)图形②是图形①绕点O按逆时针方向旋转90度得到的,请画出图形①

(2)将图形②绕点O()时针旋转90度,再向()平移()格得到图形③。



27. 分别求出下面图形的表面积和体积。(4分)



四、生活园地(30分)

28. 2022年4月23日是第27个世界读书日,学校开展了一系列读书活动。芳芳选了一套绘本,共有48本,已经看了16本,芳芳已经看了这套绘本的几分之几?

29. 一节数学网课40分钟,数学老师教授新课用了一节网课的 $\frac{5}{8}$,答疑用了一节网课的 $\frac{1}{5}$,其余时间用于学生互动交流,学生互动交流用了一节网课的几分之几?

30. 未来两年,将在归元寺至汉阳滨江公园之间打造出一条1800米古今交融的步行街。为给步行街添彩,设计师们准备在街道两边放置花台(如图所示),底面是长为1.2m,宽为0.6m的长方形,四周用木条围成(木条厚度不计),高0.8m。做这样的一个花台,四周大约需要多少平方米的本条?



31. 某海鸟战士为解决岛上淡水缺乏问题,和当地居民共同修建了一个长20米,宽12米,深1.8米的淡水蓄水池。这个蓄水池最多可蓄水多少立方米?

32. 今年133个“阳小驿”服务驿站出现在汉阳街头巷尾,为户外工作者提供“7+N”特色服务,彰显汉阳的城市温度。近期驿站开展志愿者积分兑换礼品活动,有一种长方体礼盒,长20厘米,宽15厘米,高8厘米,如果用彩带按如下方式捆扎礼盒(打结处彩带长30厘米),那么捆扎一个这样的礼盒至少要用多长的彩带?



33. 学校要举行夏季运动会,欢欢和笑笑报名参加了跳远项目,以下是她们跳远成绩的统计表与统计图。

欢欢和笑笑跳远成绩统计表

| 次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 欢欢 | 2.7 | 2.8 | 3.1 | 2.5 | 2.6 |
| 笑笑 | 2.8 | 3.0 | 2.8 | 3.2 | 3.4 |

欢欢和笑笑跳远成绩统计图



- 根据复式统计表提供的信息,绘制复式折线统计图。
- 欢欢和笑笑第一次跳远成绩相差(),他们第()次成绩相差最多。
- 欢欢的成绩总体呈现()趋势,笑笑的成绩总体呈现()趋势。