

2021年迎春杯五年级初赛

邱福星 2020-12-05 681次阅读

五年级

杯赛

#迎春杯



手机扫码看答案

空白试卷



试卷答案



一、填空题（每小题8分，共32分）

1. 算式 $(420 + 2.1 \times 2.1) \div 0.21$ 的计算结果是_____.

2. 如图，一道乘法竖式中已经填出了2、0、2、1，那么算式的乘积是_____.

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 \times \quad \square \square \\
 \hline
 \square \square 2 1 \\
 2 0 \square \\
 \hline
 \square \square \square \square
 \end{array}$$

3. 花花用签字笔给园园写信。当第3根笔芯用完时，她正在写第4封信；当她写完第5封信时，第4根笔芯还未用完；如果花花写每封信用掉的笔芯一样多，那么花花写完16封信，至少需要准备_____根笔芯。

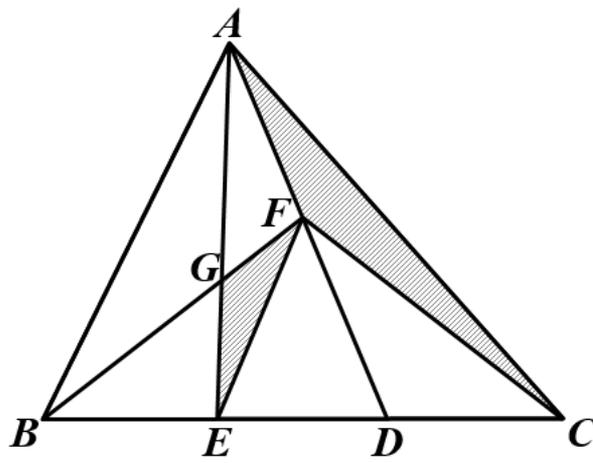
4. 用1、2、3、4、5、6组成没有重复数字的六位数，任意截取其中相邻两位可以得到5个不同的两位数，那么这5个两位数的和最大是_____.

二、填空题（每小题10分，共40分）

5. 自然数 A 的所有因数中能被2整除的有4个，能被3整除的有3个，那么 A 的值为_____.

6. 有4种颜色的糖果，其中红色2颗，黄色2颗，蓝色2颗，白色4颗；如果把这些糖果分给5位小朋友，要求每人分到两颗颜色不同的糖果，那么共有_____种不同分法。

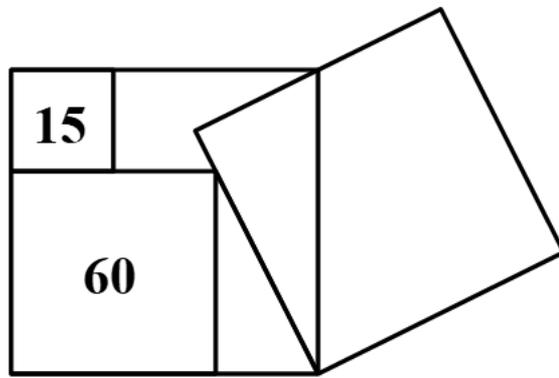
7. 如图，在三角形 ABC 中， $BE = ED = DC$ ，连接 AD 、 AE 。在 AD 上取一点 F ，连接 CF 、 BF ，如果三角形 ACF 和三角形 EFG 的面积分别是28和12，那么三角形 ABC 的面积是_____.



8. 老师把斐波那契数列中的七个数：1、2、3、5、8、13、21写在了七张卡片上，然后从中挑出三张卡片分别贴到了甲、乙、丙的头上，每人能看到其他人的数，却无法看到自己的数。甲、乙、丙都是非常聪明且诚实的人。三人有如下对话：
- 甲：“我们三个人的数中，一定没有两个数的和等于第三个数。”
- 乙：“听了甲的话，我知道自己的数了。”
- 丙：“我也知道自己的数了，而且你们两个人头上的数加起来也没我大。”
- 那么，甲、乙、丙头上的三张卡片上的数之和是_____。

三、填空题（每小题12分，共48分）

9. 如果一个数从左边读和从右边读是一模一样的，就称这个数为回文数（如：121，2002）。那么能被99整除的九位回文数共有_____个。
10. 四个正方形如图摆放，如果较小的两个正方形面积分别为15和60，那么较大的两个正方形面积差为_____。



11. 甲、乙两人同时从A港出发开船逆流匀速行驶。当两船相距72千米时，甲船扔下了一个浮于水面的箱子并调头返回。当乙遇到箱子时，甲恰好回到了A港。那么甲扔箱子的位置距离A港_____千米。

- 作者：邱福星
- 版权：部分题目来自网络，如有侵权，请联系删除

留言区

昵称

邮箱

网址(http://)

支持Latex数学公式，欢迎做题！



提交

1 评论



鬼谷子 Safari 14.0.1 macOS 10.15.6

14 小时前

回复

所以二用形AFG的面积为 $20-12=10$

所以AG:GE=4:3

查看更多...



h Safari 14.0.1 macOS 10.15.6

14 小时前

回复

@鬼谷子, 🤔



皮卡邱 Chrome 86.0.4240.198 Windows 10.0

14 小时前

回复

@鬼谷子, 🤔🤔

Powered By Valine

v1.4.14

