

2021年迎春杯三年级初赛

👤 邱福星 📅 2020-12-05 👁 411次阅读

📁 杯赛

📁 三年级

迎春杯



手机扫码看答案

空白试卷



试卷详解



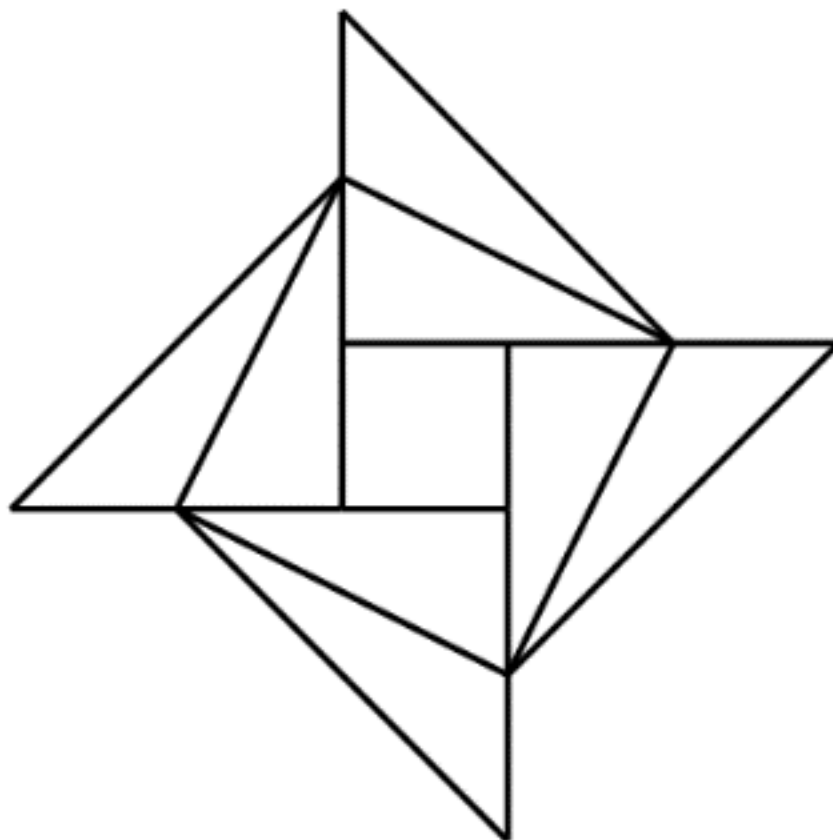
一、填空题（每小题8分，共32分）

1. 算式 $6 \times 5 + 2021$ 的计算结果是____.

【答案】 2051

【解析】 原式 = $30 + 2021 = 2051$.

2. 右图中一共有_____个三角形.



【答案】 12

【解析】 $4 \times 3 = 12$ 个.

3. 中国人民银行于2020年10月30日发行了新版熊猫金银纪念币，每套共12枚。小明同学一共买了3套纪念币，买完后送给了小胖同学1套，那么，小明同学还剩下_____枚纪念币。

【答案】 24

【解析】 $12 \times 2 = 24$ 。

4. 右图竖式中，相同汉字代表相同数字，不同汉字代表不同数字，数学花园表示的四位数_____。

$$\begin{array}{r} \text{数} \text{ 学} \text{ 花} \text{ 园} \\ + \quad \text{学} \text{ 数} \text{ 学} \\ \hline 2 \quad 0 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$

【答案】 1506

【解析】 如果数=2，那么百位不进位，后面不成立，故数=1，学=5，园=6，花=0，因此数学花园 = 1506。

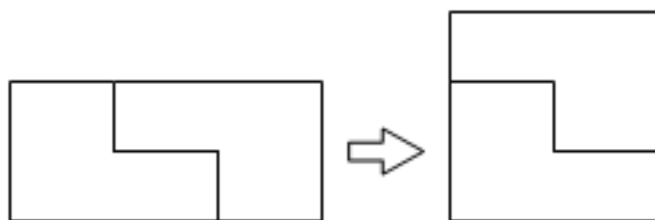
二、填空题（每小题10分，共40分）

5. 超市举办优惠活动，在优惠区有两种套餐售卖，套餐A为2瓶牛奶，套餐B为3瓶可乐，每种套餐都会赠送一个纪念品。小龙购买了两种套餐后，发现买到牛奶和可乐共50瓶，获赠纪念品22个，则小龙买到了_____瓶牛奶。

【答案】 32

【解析】 鸡兔同笼，假设全是B，则A有 $(22 \times 3 - 50) \div (3 - 2) = 16$ 套， $16 \times 2 = 32$ 瓶牛奶。

6. 如图所示，长方形被折线分成了大小形状完全相同的两部分，且这两部分能够拼成一个正方形。已知长方形的长是27厘米，那么长方形的宽是_____厘米。



【答案】 12

【解析】 正方形的边长是 $27 \div 3 \times 2 = 18$ ，那么长方形的宽是 $18 \div 3 \times 2 = 12$ 。

7. 将四位数2021中的任意两个数字互换位置，能得到_____个不同于2021的四位数.

【答案】 4

【解析】 设从前到后分别是 a 、 b 、 c 、 d ， ad 交换1022， bc 交换2201， bd 交换2120， cd 交换2012，共4个.

8. 小宇家有爸爸、妈妈、哥哥、姐姐、小宇共五人. 本月的1日到5日，每天家里都有两项家务：一个人做饭，另一个人刷碗，并且每个人在这5天里都要做一次饭，也要刷一次碗. 某天他们进行了如下对话：

哥哥：我昨天刚刚刷过碗，明天就要做饭了，好辛苦呀！

姐姐：我比你还辛苦呢，明后两天我都有家务做！

小宇：我和爸爸总是在同一天做家务.

爸爸：是呀，好在做完饭后，能休息两天才轮到我刷碗.

那么爸爸、妈妈、哥哥、姐姐、小宇刷碗的日期依次排列组成的五位数是_____.

【答案】 54132

【解析】 由哥哥和姐姐的话知道今天是2号或者3号，进一步由爸爸的话确定今天是2号，列表如下.

	①	②	③	④	⑤
爸爸		做饭			刷碗
妈妈	做饭			刷碗	
哥哥	刷碗		做饭		
姐姐			刷碗	做饭	
小宇		刷碗			做饭

三、填空题（每小题12分，共48分）

9. 吉吉、小武和涛涛近期迷上了收集“水浒英雄卡”. 在小武送给了吉吉12张后，小武的数量恰好是吉吉的4倍. 后来，涛涛又送了吉吉20张，结果涛涛还比吉吉多15张. 聪明的小武算了一下，如果自己给涛涛17张的话，他们俩的卡就一样多了. 那么，原来三人共有_____张卡.

【答案】 193

【解析】 小武给了吉吉12张之后，小武是吉吉的四倍，设吉吉是1倍量，则小武是4倍量，涛涛给吉吉20张，还比吉吉多15张，那么吉吉有1倍+20张，涛涛有1倍+35张，而小武比涛涛多 $17 \times 2 = 34$ 张，所以1倍量 $= (35 + 34) \div (4 - 1) = 23$ ，原来三人共有 $23 \times (1 + 4 + 1) + 20 + 35 = 193$ 张.

10. 在空格内填入数字1~5，使得每行、每列数字都不重复．图中格线上给出的数表示旁边两个数的和或者积．那么第一行从左至右所组成的五位数是_____．

	20		3	
8				3
	10	9		
3				2
	4		10	

【答案】 25134

【解析】 如图：

2	5	1	3	4
5	4	2	1	3
3	2	5	4	1
1	1	4	5	2
4	3	3	2	5

11. 如图，有10张卡牌，每张牌都写着0~9中的一个数字，且没有重复．小鱼和小木各拿5张，开始玩卡牌游戏．游戏规则如下：

（1）两个人分别计算自己手中全部5张卡牌上的数字和作为初始分数．

（2）每回合两个人各打出1张手中的牌，每个人都会用目前的分数先加上自己打出的牌上的数字，再减去对方打出的牌上的数字．

所有牌全部打出以后，小木的分数是小鱼的2倍，那么小鱼的初始分数是_____．



【答案】 20

【解析】 无论怎么操作，他们积分的总和是不变的都是 $0 + 1 + 2 + \cdots + 9 = 45$ ，故结束后小鱼的分数是 $45 \div (1 + 2) = 15$ 分，小鱼初始的分数的2倍减去对方的分数就是15分，故小鱼初始的分数是 $(45+15)\div 3=20$ 分．

留言区

昵称

邮箱

网址(http://)

支持Latex数学公式，欢迎做题！



提交

来发评论吧~

Powered By [Valine](#)
v1.4.14

🇨🇳 Copyright © 2020 Designed by QiuFuxing

本站总访问量8750次

鄂ICP备2020019603号