小学五年级数学试题

			(时间:	90 分钟)			
题号	-	=	Ξ	四	Ŧi.	总分	小博士
得分							

- 一、细心分辨,选一选。(将正确答案的序号填在括号里)
- 1. 南山区孕育了一大批拥有自主创新能力的企业。在以下企业标识中, () 不是轴对

А. 💸

c. 🙆



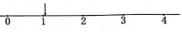
2. 哥德巴赫猜想(偶数情形):任何大于或者等于4的偶数都可以写成两个质数相加的形 式。下面四个算式中,符合这个猜想的算式是()。

A. 4=2+2

B. 10=1+9 C. 20=5+15

D. 21=2+19

3. 估一估,算式()的商大概在右图箭头处。



A. 4÷1.1 B. 5÷6

C. 2. $1 \div 0.99$

D. 0. $61 \div 0.6$

- 4. 下列四个问题,可以通过找最大公因数来解决的是()。
 - A. 一些键球,每3个装一盒或每5个装一盒,都能正好装完。这些键球可能有多少个?
 - B. 王老师买来一些长度分别为 96 分米,72 分米和 48 分米的长绳,要剪成同款跳绳, 且不浪费。跳绳最长能是多少分米?
 - C. 观光车 1号线和 2号线在 10:00 同时从深圳湾公园地铁站出发。1号线每 10 分钟 发一班车,2号线每15分钟发一班车,求1号线和2号线下一次同时发车的时刻。
 - D. 淘气家的阳台长 30 分米,宽 24 分米,要铺满正方形地砖(地砖的边长要求整分米 数),可以选边长为多少分米的方砖,不切割就能铺得整齐?
- 5. 南山作为改革开放的前沿阵地,现有技能人才 61.5 万,其中高技能人才约占 $\frac{3}{10}$ 。这里 的 $\frac{3}{10}$ 不能与下面的 () 相当。

B. $3 \uparrow \frac{1}{10}$

五年级数学试题 第1页(共6页)

6.	无人机表演国庆启幕大秀在深圳湾公园上
	空摆出不同的队形。这些队形中,与左侧 $A \setminus B \setminus C \setminus D$
	涂色三角形面积相等的是()。 2m 2.5m 2m 1m 2m
7.	"笑笑有 4 块饼干,想平均分给 3 位同学,每位同学分到几块饼干?"以下是几位同学
	的想法,正确的有()个。
	① $4 \div 3 = \frac{4}{3}$ (块) ② ○ 每人分到 $1\frac{1}{3}$ 块
	① $4 \div 3 = \frac{4}{3}$ (块) ② ② 每人分到 $1\frac{1}{3}$ 块 ③ ② ② 每人分到 $4 \land \frac{1}{3}$ 块 ④ ② ② 每人分到 $\frac{4}{12}$ 块
	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
8.	一只高 24 厘米的巴黎奥运吉祥物 "弗里热"毛绒玩偶标价 25 7.7/2000
	为 25. 5 欧元, 200 元人民币够吗? (1 欧元兑换人民币 7. 7 元) 154
	淘气列竖式来解决这个问题,圆圈中的"75"表示还剩()。
	A. 75元 B. 75角 C. 75分 D.7角5分
9.	甲、乙两款新能源电车用同一个充电桩充电,充电时间相同,甲款电车能够充到电池
	容量的 $\frac{1}{2}$,乙款电车能够充到电池容量的 $\frac{1}{3}$,两款电车电池容量相比,()。
	A. 甲款电车电池容量大 B. 乙款电车电池容量大 C. 两款电车电池容量一样大 D. 无法比较
10.	淘气说找 24 的全部因数有很多种方法,但方法()是不正确的。
	A. 在每格边长为 1 厘米的方格纸上画出面积为 24 厘米 2的所有长方形,记下长和宽
	B. 写出被除数为 24 的全部没有余数的整数除法算式,记下除数和商
	C. 写出积为 24 的全部整数乘法算式,记下两个乘数
	D. 在每格边长为 1 厘米的方格纸上画出周长是 24 厘米的全部长方形,记下长和宽
	b. Edite 1971 Estato Harrista March 1970 1970 1970 1970 1970 1970 1970 1970
=	、对号入座,填一填。
11.	刚动工的西丽高铁枢纽将成为深圳最大规模的高铁站,西丽高铁枢纽的面积相当于170-
	个 7200 平方米的足球场大小,西丽高铁枢纽有()平方米,合()公顷。
12.	妈妈购买了一盒瑞士卷(有8块,净重0.6千克)。笑笑和爸爸妈妈吃完了这盒瑞士

五年级数学试题 第2页(共6页)

13. 7、23、29、11、9、36、14、25、99 这些数,可以按照不同的分类标准分成两类,分

),还可以是(

卷,三人吃的同样多,每人吃了() 块,每人吃了这盒瑞士卷的 $\frac{()}{()}$ 。

类标准可以是一位数和两位数,或者是(

14. 会议室里有 10 个人, 他们采	用三角形桌子的	E续 • 🔨 •		70			
拼接的方式就坐, 共需要()张臬于	٠					
15. "不打开盒子看,想知道哪种	中颜色的球多"	淘气和笑笑做	摸球游戏,	 承次从	盒子	里任	
意摸一个球, 然后放回摇匀。			笑笑	颜色	紅球	绿球	ť
(1) 根据摸球数据推断()	** *** **	/-	9/	次数	2	14	- 1
		巨樹	绿、自	颜色	红球	绿球	T
(2) 两人都是按要求摸球,结身)。 淘气	次数	1	11	
16. 豆包是 AI 智能助手, 能答疑	解惑。淘气和第	笑心里分别想"	了一个数,这	以两个	数的和	口是	
10, 请豆包来猜。先提示: 两个	数都是正整数。	豆包给出所有智	答案是().	
又提示:两个数都是质数。豆	包给出所有答案	 条是()。再提	示: 两	「个数	的	
积是 21, 豆包最后给出答案是	트 () .	(答案分组呈5	见,两个数中	间用主	逗号隔	所)	
三、算而有法,理一理。							
17. 用竖式算一算,再写一写你	的计算经验。						
18.9÷18= 同学可能退	星到的困难点 :	6÷11=	同学可能:	遇到的	困难点	.:	
	27 G 1036 1 8		6 17 62	0.000	dian	_	
18. 用自己喜欢的方法计算。							
			. 0) 11 44 5	v			
11.2-4.2÷3.5 易错点是:		4.8÷ (0.2×	1.6) 为错点:	€:		_	
避免出错的	内办法:		避免出	错的办	法:		
	1777						
10 计标"1 44:0 00" 同型	ARITH フロエエ	日子〉					
19. 计算 "1.44÷0.09" ,同学	:川川川 」以下小	円方法: 16	***************************************		ш		
	4元=144分	0,09/ 1,44		Ш			
- (1 /r/l × 100)-(0 09×100)	9元=9分	54					
	0 - 11						
= 144÷9 0.0 = 16 141	4÷9=16	54	0.09是9个0.01		14个0.01	•••••	
= 144+9	4 ÷9= 16 ②		0.09是9个0.01。 144里有16个9	4	14个0.01		

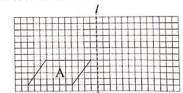
五年级数学试题 第3页(共6页)

四、按照要求,做一做。

20. 中央广播电视总台发布 2025 年春晚主题 "巳(sì)巳如意,生生不息"和蛇年的吉祥物。请你估一估图中春晚吉祥物的面积大约是()cm²。







21(1)、(2) 顯图

- 21. (1) 请你以虚线 I 为对称轴, 画出这个平行四边形 A 的轴对称图形 B。
 - (2) 把平行四边形 A 向上平移 6 格得到图形 C, 并写下避免出错的建议。 避免出错的建议:
- 22. 五(1)班通过"图书漂流"迎接科技节,同学们拿出家里的科技书充实班级图书角,淘气拿出家里科技书的 $\frac{1}{8}$,笑笑拿出家里科技书的 $\frac{3}{8}$ 。淘气和笑笑谁拿的多?请说明理由:
- 23. 学校屋顶农场划分了一块三角形的菜地。(1)菜地的面积是 57.6 平方米,高是 4.8 米,这块菜地的底是多少米?(2)这块菜地占整个屋顶农场面积的 $\frac{1}{2}$,请补全屋顶农场示意图。



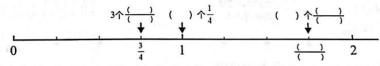
24. (1) 看图填空。



1个()、2个十、5个一组成125



6个()、9个()组成 0.69



(2) 有人说:数(shù)是数(shù)出来的。你同意吗?请结合上述信息说明理由。

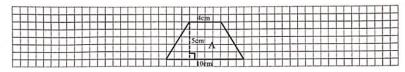
25. 奇思和妙想玩国际象棋,掷骰子决定谁先走	: 掷到质数奇思先走,掷到合数妙想先走。
(1) 你认为公平吗?请说明理由。	
(2) 请你再设计一种公平的方案。	
五、活学活用,试一试。	
26. 在2024年深圳茶博会上,南山企业的产品成	功"出圈"。其中,茶饮 A 企业 5 小时实现 3
万元的销售额, B企业3小时实现2万元的销	售额,哪家企业平均每小时的销售额更高?
27. 湾畔无人机,外卖飞着来。王阿姨在深圳湾	写公园观鸟后下单相距 2.88 千米的商家,
无人机起飞 12 分钟后她在公园指定空投机	巨内获得"从天而降"的外卖。按此速度,
李叔叔下单外卖的商家距离公园指定空投标	E有 4.5 千米,无人机起飞后多长时间他才
能获得"从天而降"的外卖?(结果保留惠	色数)
28. 深圳湾体育中心有国际标准的羽毛球场地。	20片, 现有 54 人在场地打球 (所有场地均
被占满),进行单打的羽毛球场地有多少片	†?进行双打的羽毛球场地有多少片?
29. 高铁"子弹头火车"因流线型车头得名,设	计旨在降低风阻、提升速度和能效。右图是
高铁车厢头侧面的简笔画, 为了方便算出它	的大概面积,同学们将它进行了简化,
(1) 你认同下面的计算方法吗? 说明理由。	
算式: 37×3- (3-0.5) × (37-27)	27m
2 - A - A - 2	37m
(2) 请用你的方法计算它的大概面积。	97-
(2) 阴州孙的万法订昇匕的人帆围积。	27m

五年级数学试题 第5页(共6页)

>]]_{0.5m}

是

- 30. (1) 如图,这个梯形 A 的面积是 () 平方厘米。
- (2) 在下图中将这个梯形 A 的上底增加 1cm,下底减少 1cm,高不变,得到新的梯形①,请你将梯形①画在梯形 A 的右边。



- (3) 继续做下去,奇思发现梯形的上底和下底越来越接近,于是他得出,在高不变的情况下, 梯形 A 的上底增加() 厘米,下底减少() 厘米,梯形 A 就会变成平行四边形 (或长方形)。
- (4) 如果在高不变的情况下,梯形A的上底减少1厘米,下底增加1厘米,得到新的梯形②,请你将梯形②画在梯形A的左边,……,直到上底为0(即一个点),你发现了什么?
- (5) 经过以上的探索,有同学说:三角形的面积和平行四边形的面积都可以用梯形的面积 公式来表示,你同意吗?写下你的想法。

数学小博士(动脑筋,加分题)

- 31. 妈妈为了激励两个小孩养成坚持跳绳锻炼的习惯。约定:每天发给先完成跳绳任务的孩子4张贴纸,发给后完成的孩子3张贴纸。经过几天的坚持与努力,其中一个孩子已经累积获得了26张贴纸,那么另一个孩子可能获得了多少张贴纸?展示你的思考过程。
- 32. (1) 在图 1 中再涂黑 3 个方格,使得整个图案成为 一个轴对称图形,并用虚线画出其对称轴。

(2) 若再涂黑 4 个方格呢? 在图 2 中挑战一下吧!

E 1 E



线

33. 有同学会混淆倍数、因数、质数、合数、奇数、偶数等,请举例说明它们的联系与区别。

0.5m

五年级数学试题 第6页(共6页)