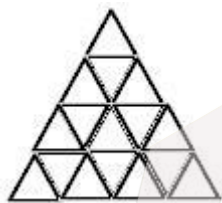




七中嘉祥初一新生分班考试试卷

(共 20 题，每小题 6 分，满分为 120 分)

- 1、按规律填上所缺的数：100, 108, 98, 111, 96, 114, 94, 117, 92, , 。
- 2、计算： $31.3 \times 7.6 - 1.25 \times 24 + 438 \times 0.24 =$ 。
- 3、在适当的位置填加括号，使算式成立： $19 \times 5 + 7 \times 6 - 32 \div 8 - 4 = 1368$
- 4、一块面积为 114 平方米的长方形土地，把它的长增加六分之一，宽增加八分之一后，面积是 平方米。
- 5、P、P+10、P+20 都是素数（质数），那么 $P+2005 =$ 。
- 6、把 $10 \div 13$ 所得的商的小数点后面连续 445 个数字加起来所得到的和是 。
- 7、有 6 个数，其平均数是 8.5，前四个数的平均数是 9.25，后三个数的平均数是 10，则第四个是 。
- 8、如果四位数 $x = 6\square\square 8$ 能被 236 整除，那 x 除以 236 所得的商为 。
- 9、只在各个数字之间适当的位置填加上“+”号，使算式成立：
1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 99
- 10、一列火车钻过长 1499 米的山洞用了 1 分 15 秒，它以同样的速度通过长 1874 米的大桥用了 1 分 30 秒，这列火车长 米。
- 11、叔叔问当灵今年年龄多大，小灵回答说：“用我三年后的年龄的 2 倍减去我三年前的年龄的 2 倍，正好是我现在的年龄。”小灵今年 岁。
- 12、12 时 分，分针和时针指向刚好相反（用分数表示）。
- 13、如果下图中最小的正三角形面积为 1，那么图中所有三角形的面积之和是 。



- 14、某人花 53 元买入某种股票后，股价开始下跌，最低时跌了 60%，后来股价又震荡上行，目前已从最低价上涨了 60%。如果不计各种费用，这个人所买的股票的盈亏是 % 。
- 15、小强和小刚去逛书市，看到一本英汉词典，两人都想买，但是小强带的钱少 11 元，小刚带的钱少 14 元，如果两人合买一本，又会余下 8 元钱，这部词典每本价格是 元。
- 16、甲乙两班共有学生 101 人，已知甲班学生的 $\frac{1}{4}$ 与乙班学生的 $\frac{2}{7}$ 之和是 27 人，那么，甲班有 名学生。
- 17、一种自行车中轴链盘 331 个齿，后轴飞轮有 13 个齿，车轮直径 24 吋（1 吋=2.54 厘米），行驶中脚蹬踏板向前转动了 22 圈，自行车向前行驶了 米。（保留整数）
- 18、某种风险发生的可能性为万分之 15，针对该风险的寿险品种的保费标准是每万元保额缴纳保费 50 元，保险公司计划将所收保费的 30%用于公司运营，70%用于支付风险赔付，如果该险种每年销售 1000 万份（每份保额 1000 元），那么，在正常情况下，把 33%向国家交纳所得税后，该险种每年可使保险公司获得税后利润 万元。
- 19、请没着网格线把 6×6 的正方形分割成形状完全相同的两部分，并且使每一部分都恰好含有字母 ABCDE 各一个。

A					
		B	B		C



C		A		D	
E	E			D	

20、张老汉想在他的正方形养鱼塘周围每一边各种一行树，每行种 7 棵。请帮他设计各种不同的种植方案（用“.”表示树，并将种树的总棵数标在横线。

参考答案

1、12； 90

2、313

3、 $19 \times (5+7) \times 6 - (32 \div 8) - 4 = 1368$

4、149 又 $\frac{5}{8}$

5、2008

6、2005

7、16

8、28

9、 $1+2+3+4+5+6+7+8+9=99$

10、376

11、12

13、32 又 $\frac{8}{11}$

14、-36%

15、33

16、52

17、105

18、1000 万 \times 1000=10¹⁰(总保额)

10¹⁰ \times 50/10000=50000000 (收入保费)

50000000 \times 70%=35000000 (支付赔付)

1000 万 \times 15/10000=15000 (发生风险的分额)

15000 \times 1000=15000000 (总共需要赔付)

35000000-15000000=20000000 (剩余资金)

20000000 \times (1-33%)=13400000 (利润)

19、

***	***	***	***	***	***
			***		***
	***	***	***		***
	***				***
	***		***	***	***