2019年广州自云广附实验学校初一入学分班卷

(时间问:90分钟 满分:100分)

一、填空题(每小题2分，共20分)

1.三个连续自然数的和是336，这三个自然数最大的是( )，最小的是( )。

2.把甲班人数的调入乙班，则两班人数相等。原来甲、乙两班人数的比是( )。

3.甲、乙两车同时从A、B两地相对开出，第一次在离A地75千米处相遇，相遇后两车继续前进，到达目的地返回，第二次相遇离B地55千米处。A、B两地相距( )千米。

4.2008年1月19日是星期六，这一年的2月5日是星期( )。

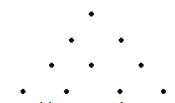
5.王强在计算一道分数除法题时，把一个数除以看成乘，结果算出的答案是，那么这道题的正确答案应是( )。

6.从9点到10点之间，( )时( )分时，分针和时针在一条线上(不包括重合)。

7.一本书的中间被撕掉了一张，余下的各页码数和正好是1200，这本书有( )页，撕掉的一张上的页码是( )和( )。

8.某商品在原价的基础上提高15％，销售量明显下降，于是又降价15％，此时的售价是原价的( )％。

9.一个正方形与ー个宽为5厘米，面积为205平方厘米的长方形恰好拼成一个长方形，这个长方形的面积最大是( )平方厘米。

10.有10个点如图那样放着，那么至少去掉( )个点，才能使留下的任何三个点都不能组成一个等边三角形。

二、选择题(每小题2分，共8分)

11.下列各式中a和b成反比例的是( )

A. a×＝1 B. a×8＝ C. 9a=6b D.＝b

12.某数除以3余2，除以5余2，除以7余4，这个数最小是( )

A.32 B.96 C.17 D.58

13.把4个体积为1立方厘米的正方体木块拼成一个长方体，则拼成的长方体的表面积最大是( )平方厘米。

A.16 B.18 C.20 D.24

14.估算下面4个算式的计算结果，最大的是( )。

A.888×(1+) B.888×(1－)

C.888÷(1+) D.888÷(1－)

三、判断题(对的打“√”，惜的打“×”。每小题1分，共4分)

15.若b≥0，则一定是假分数。 ( )

16.甲队比乙队多修总长度的，乙队就比甲队少修总长的。 ( )

17.在同一平面的两条直线如果不平行，一定相交。 ( )

18.＝，那么x与y成反比例。 ( )

四、计算题(共32分)

19.直接写得数(每小题1分，共8分)

4.5×102= 5－0.25＋0.75＝ 0.42－0.32＝

13×(2＋)＝ ( )∶＝ ÷5＋÷2＝

7×÷7÷= l÷×

20.脱式计算(每小题4分，共8分)

1.05×(3.8－0.8)÷6.3 930÷

1. 求未知数*x*(每小题4分，共8分)

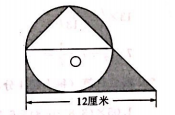
*x*－0.75＝ ＝

22.列式计算(每小题4分，共8分)

(1)一个数的比它的多60，求这个数。

(2)18的除以的12倍，商是多少?

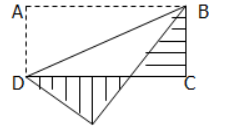
五、解答题(每小题6分，共36分)

23，求右图阴影部分的面积。(半径为4厘米)

24.某班一次集合，请假人数是出席的人数的，中途又有一人请假离开，这样一来请假人数是出席人数的，那么这个班共有多少人?

25.配制一种药水，药与水的质量比是1∶100，小明现在手头有一种浓度为75％的药水10克，可以配制这种药水吗?那么需要加多少克水?

1. 某工厂有工人1200人，因工作需要，调走了男工的，又新招女工30人，这时男女工人数等。这个工厂原有男工多少人?
2. 某瓷器商店去景德镇收购瓷质茶具共1000套，每套收购价为26元，每4套装入1个箱中，为一件货物。从产地到商店有500千米，运费按每10件每运1千米收费0.8元。如果瓷茶具在运输途中和销售过程中的损耗为20％，商店想实现30％的利润，那么售价应定为每套多少元？

28.一个长5厘米，宽2.4厘米的长方形，沿对角线对折后，得到如下图所示的几何图形，求阴影部分的周长。