捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

毕业会考模拟卷（二）

（90分钟　100分）　(答案见106页)

开始计时：_____

一 轻松填一填。（每空1分，共30分）

1. 一个公司的年收入是一个多位数，它的亿位上是最小的非零自然数，千万位上的数字既是奇数又是合数，百万位上是最小的合数，万位上的数字既是偶数又是质数，其余各位上都是0，这个数是（　　），四舍五入到亿位记作（　　）。

2. 在括号里填上合适的数。

   8090毫米＝（　　）米

   6.06立方米＝（　　）升

   4吨50千克＝（　　）吨

   3.05小时＝（　　）小时（　　）分钟

3. 把$\frac{4}{5}$千克茶叶平均装在6个盒子里，每盒装这些茶叶的（　　），每盒装（　　）千克。

4. 高出海平面300米记作＋300米，低于海平面200米记作（　　）。

5. 美术班有男生6人，女生15人，如果按学号任意点名，点到（　　）的可能性大。（填“男生”或“女生”）

6. 甲数是乙数的$\frac{4}{5}$，乙数比甲数多（　　）%，甲数比乙数少（　　）%。

7. 2013年6月1日，奇奇将2000元钱存入银行，定期一年，年利率是3.25%，到期后他可得利息（　　）元。

8. 把地面上15千米的距离用3厘米的线段画在地图上，那么这幅地图的比例尺是（　　）。

9. $\frac{7}{8}$∶0.375化成最简整数比是（　　），比值是（　　）。

10. 用0～3四个数字，可以组成（　　）个不同的四位数。（每个数字用一次）

11. 一个容量为502.4升的圆柱形铁桶，底面直径是8分米，铁桶高为（　　）分米。（铁桶厚度忽略不计）

12. 把一个圆分成若干等份，然后把它剪拼成一个近似的长方形，已知长方形的长是6.28厘米，这个长方形的宽是（　　）厘米，圆的面积是（　　）平方厘米。

13. 如果$A＝2×3×5$，$B＝2×2×3$，那么A和B的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。

14. 四个连续奇数的和是24，这四个数的平均数是（　　）。

15. 把一个高1.2米，底面半径为2厘米的圆柱形木料平均锯成2段，表面积一共可增加（　　）平方厘米。

16. 如果$\frac{x}{8}＝y$，那么x与y成（　　）比例。如果$\frac{8}{x}＝y$，那么x与y成（　　）比例。

17. 用18根1m长的小棒拼成一个长方形，有（　　）种不同的拼法，面积最大是（　　）m^2，最小是（　　）m^2。

二 我是小法官。（每题1分，共6分）

1. 用四舍五入法取近似值，保留两位小数约等于4.60的三位小数中，最大的是4.599。（　　）

2. 步测一段距离，每步的平均长度与步数成反比例。（　　）

3. 因为37÷9的余数是1，所以3700÷900的余数也是1。（　　）

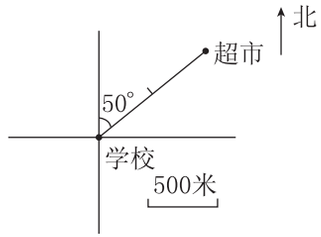
4. ◯在左图中，可以画无数条对称轴。（　　）

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

5. 转化法是一种广泛适用的解决各种数学问题的方法。（　　）

6. 如下图所示，学校在超市的北偏东 50°方向上，距离是 1000 米。（　　）



三 相信自己的选择。（每题 1 分，共 6 分）

1. 不计算，下面四个算式的结果最大的是（　　）。

A. $774\times\left(1+\frac{1}{3}\right)$　　B. $774\div\left(1-\frac{1}{3}\right)$

C. $774\div\left(1+\frac{1}{3}\right)$　　D. $774\times\left(1-\frac{1}{3}\right)$

2. 25 克糖溶入 100 克水中，糖占糖水的（　　）。

A. 20%　B. 25%　C. 12.5%　D. 15%

3. 一个三角形三个内角的度数比是 2∶3∶4，这是一个（　　）三角形。

A. 直角　B. 钝角　C. 锐角　D. 不确定

4. 两袋大米同样重，第一袋用去$\frac{1}{3}$，第二袋用去$\frac{1}{3}$千克，剩下的（　　）。

A. 第一袋重　　B. 第二袋重

C. 无法确定　　D. 同样重

5. 要表示病人的体温变化情况，选择（　　）统计图比较合适。

A. 条形　　B. 折线　　C. 扇形

6. 圆柱的底面半径扩大到原来的 2 倍，高扩大到原来的 3 倍，它的底面积扩大到原来的（　　）倍，体积扩大到原来的（　　）倍。

A. 2　　B. 4　　C. 12　　D. 9

四 我是神算手。（1 题 3 分，其余每题 8 分，共 19 分）

1. 直接写得数。

$0.3\times1.5=$　　$4^2=$　　$42\div60\%=$

$0.5\div0.01=$　　$1-75\%=$　　$\frac{3}{4}\times\frac{2}{5}=$

2. 用你喜欢的方法计算。

$\frac{1}{25}\times99+\frac{1}{25}$　　$3.75+839-1.75+161$

$\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{6}\right)\times\frac{3}{5}\div\frac{1}{5}$　　$\frac{81}{83}\times82$

3. 求未知数 x。

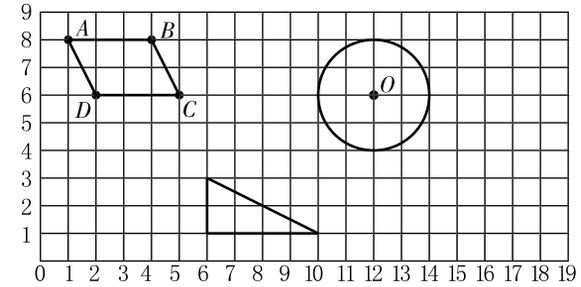
$45\%x+15\%x=\frac{3}{4}$　　$\frac{3}{8}=\frac{6}{x}$

$3x-6\frac{3}{4}=8.25$　　$1.8:x=7.2:0.8$

五 操作题。（每题 2 分，共 6 分）

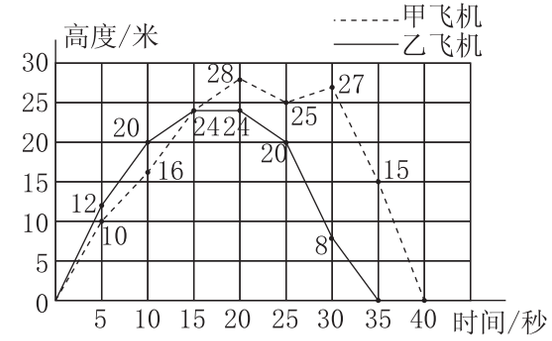
1. 把图中的平行四边形绕 C 点按逆时针方向旋转 90°，画出旋转后的图形。

2. 画出图中三角形向右平移 5 格后的图形。



3. 圆的圆心 O 所在的位置用数对表示是（　　），把这个图缩小，使缩小后的半径与原半径的比是 1∶2。

六 下面是航模小组制作的两架航模飞机在一次飞行中飞行时间和高度情况统计图。（每题 3 分，共 9 分）



关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

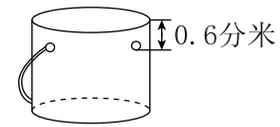
1. 甲飞机飞行了（　　）秒，乙飞机飞行了（　　）秒，甲飞机飞行时间比乙飞机长$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。
2. 起飞后，第 10 秒乙飞机的高度是（　　）米，第（　　）秒两架飞机处于同一高度，第（　　）秒两架飞机的高度相差最大。
3. 说说起飞后第 15 秒至 20 秒乙飞机的飞行状态。

七 解决问题我最棒。（每题 4 分，共 24 分）

1. A、B 两地公路全长 360 千米，甲、乙两辆汽车同时从 A、B 两地相向而行，经过 1.8 小时相遇，已知甲车每小时行 110 千米，乙车每小时行多少千米？

2. 工厂制造一种零件，现在制造每个零件所用的时间比革新前的 5 分钟减少 3 分钟。原来制造 60 个的时间，现在能制造多少个？（用方程解答）

3. 右下图这个水桶的容积是 30 立方分米，底面积是 7.5 平方分米。可是，在距离桶口 0.6 分米处出现一个漏洞，现在这个水桶平放在地面上，最多能装水多少千克？（1 立方分米水重 1 千克）



4. 美美的妈妈是一位作家，最近写了一本书，获得稿费 3800 元。按规定，一次稿费超过 800 元的部分按 14％的税率纳税，美美的妈妈实得稿费多少元？

5. 某商品的标价为 400 元。如果按标价的八折出售，可获利 60％。如果要获利 20 元，应按标价的几折进行销售？

6. 甲、乙两人合作完成一项工程，6 天后，乙因事离开，由甲单独做这项工程，又用了 10 天完成。已知甲、乙两人工作效率的比是 3∶4，乙单独完成这项工程需多少天？

结束时间：_____

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！