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（一）

（90 分钟　100 分）　（答案见 105 页）

开始计时：_____

一 填空。（每空 1 分，共 24 分）

1. （　　）÷40＝$\frac{(\quad)}{5}$＝（　　）%＝48∶（　　）＝八折＝（　　）成

2. 一个数由 50 个万，505 个一和 5 个百分之一组成，这个数写作（　　），读作（　　），精确到 0.1 是（　　）。

3. 甲、乙两地之间的实际距离是 120 千米，在比例尺为 0　30　60　90千米 的地图上，两地之间的距离为（　　）厘米。

4. 走同一段路，甲用了$\frac{2}{3}$小时，乙用了$\frac{3}{5}$小时，则甲、乙的速度之比是（　　）。

5. 45 分钟＝（　　）小时
0.08 升＝（　　）毫升
2.7 平方米＝（　　）平方分米

6. 汽车在笔直的公路上前行的过程中，车身做（　　）运动。钟表上的分针做（　　）运动。

7. 李明上学走路的速度和时间成（　　）比例。

8. 一种大豆的出油率是 15%，300 千克这样的大豆可榨油（　　）千克；要榨 300 千克这样的豆油，需要（　　）千克这样的大豆。

9. 王刚每 5 天去一次游泳馆，李强每 6 天去一次游泳馆，他们在 4 月 1 日这一天都去了游泳馆，下一次都去游泳馆是（　　）月（　　）日。

10. 一个圆按 3∶1 放大后，半径是 15 厘米，原来圆的周长是（　　）厘米。

11. 周长是 26 厘米，长、宽均是整数厘米的长方形的最大面积是（　　）平方厘米。

12. 统计学校各年级学生人数，选择（　　）统计图比较合适；统计某市一周的气温变化情况，选择（　　）统计图比较合适。

二 我是小法官。（每题 1 分，共 8 分）

1. 任意两个质数的积一定是奇数。（　　）

2. 若 $2a=3b$（$b\neq0$），则 $a∶b=3∶2$。（　　）

3. 上底与下底的和一定，梯形的面积和高成正比例。（　　）

4. 把 7 米长的绳子平均分成 7 份，每份是$\frac{1}{7}$米。（　　）

5. 2500÷700＝25÷7＝3……4（　　）

6. 王师傅做 100 个零件，合格率是 95%，如果再做 2 个合格零件，那么合格率就达到了 97%。（　　）

7. 角不是轴对称图形。（　　）

8. 分数单位是$\frac{1}{8}$的所有最简真分数的和是 2。（　　）

三 选择。（每题 1 分，共 10 分）

1. 六一儿童节，六（1）班学生用彩色气球布置教室，按“3 红”、“2 黄”、“2 绿”的顺序排列，第 37 个气球是（　　）。
A. 红色　B. 黄色　C. 绿色　D. 不确定

2. （易错题）同一距离，选用比例尺（　　）画出的图上距离最大；选用比例尺（　　）画出的图上距离最小。
A. 1∶100　　B. 1∶1000
C. 1000∶1　　D. 100∶1

3. 下面 4 个数中，最接近 1 亿的数是（　　）。
A. 1.1 亿　　B. 0.99 亿
C. 999 万　　D. 99 亿

4. （趣味题）一个质地均匀的正方体的六个面中，有一个面上写着“1”，2 个面上写着“2”，其余 3 个面上写着“3”，任意抛这个正方体，数字（　　）朝上的可能性最大。
A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 不确定

5. 一个圆柱的底面半径扩大到原来的 3 倍，高扩大到原来的 4 倍，则体积扩大到原来的（　　）倍。
A. 12　　B. 36　　C. 48　　D. 16

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

6. 把一根底面直径为 2 米的圆柱锯成三段相同的小圆柱，表面积增加了（　　）平方米。

A. 6.28　B. 9.42　C. 12.56　D. 12

7. 三个连续偶数，其中最小的一个数是 n，那么另外两个数是（　　）。

A. $n+2$ 和 $n-2$　　B. $n+2$ 和 $n+4$

C. $n-2$ 和 $n-4$　　D. $n-4$ 和 $n+4$

8. 如果 $\frac{2}{3}\div\frac{3}{A}$（$A\neq0$）的商大于 $\frac{2}{3}$，那么 A（　　）。

A. 大于 3　　B. 小于 3

C. 大于 1　　D. 小于 2

9. （**易错题**）王明上山时每小时行 4 千米，下山时每小时行 5 千米。他上、下山的平均速度是每小时行（　　）千米。

A. 4.5　B. $\frac{2}{9}$　C. $4\frac{4}{9}$　D. 5.5

10. （**趣味题**）有两堆围棋子，每堆 128 枚。第一堆的黑子和第二堆的白子同样多，这两堆棋子中共有黑子（　　）枚。

A. 128　B. 108　C. 120　D. 110

四 计算。（1 题 6 分，2 题 8 分，其余每题 4 分，共 22 分）

1. 直接写得数。

$\frac{1}{4}+\frac{1}{2}=$　　$\frac{7}{16}\times8=$

$1.25\times0.8=$　　$\frac{7}{8}:\frac{5}{2}=$

$6\div\frac{1}{8}=$　　$7-0.92=$

2. 简便计算。

$3.5\times9.9+0.35$　　$1.95+5.02+4.98$

$36\times\left(\frac{2}{3}+\frac{5}{9}-\frac{1}{6}\right)$　　$23\times\frac{1}{4}-25\%+78\times0.25$

3. 脱式计算。

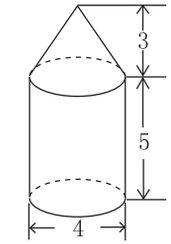
$2-\left(\frac{3}{5}+\frac{4}{5}\div\frac{2}{3}\right)$　　$\frac{9}{20}\div\left[\frac{1}{2}\times\left(\frac{2}{5}+\frac{4}{5}\right)\right]$

4. 解方程或比例。

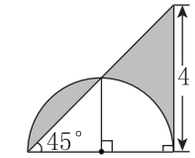
$\frac{3}{4}x-\frac{1}{5}=\frac{1}{2}$　　$\frac{0.75}{x}=\frac{12.5}{4}$

五 看图计算。（每题 3 分，共 6 分）

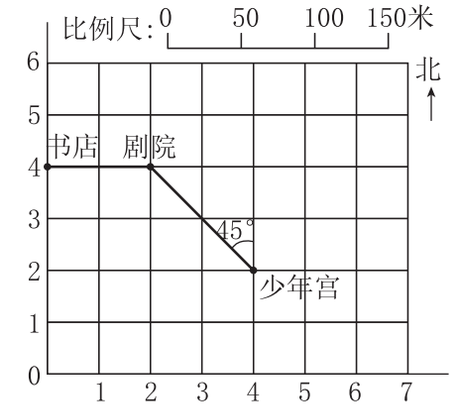
1. 求下面图形的体积。（单位：cm）



2. 求下图中阴影部分的面积。（单位：dm）



六 比例尺。（每题 2 分，共 6 分）



1. 上图中，少年宫的位置用（4，2）表示，那么剧院的位置可以用（　　）来

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

表示，书店的位置可以用（　　）来表示。

2. 学校在（1，1）的位置上，请你在图中把学校用“○”标出来。

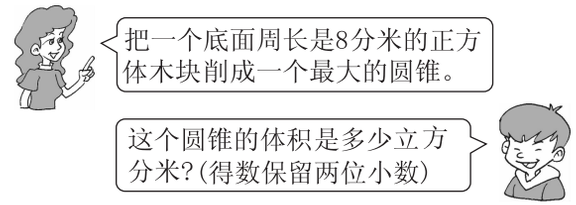
3. 医院在少年宫的北偏东 45°的方向，距离少年宫 100 m，把医院的位置用“”标出来。

七 解决问题。（每题 4 分，共 24 分）

1. 某养殖场养黄牛 580 头，比水牛多 16%，这个养殖场共养多少头牛？

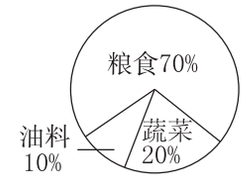
2. 在比例尺是 1∶4000000 的地图上，量得 A，B 两地间的铁路线长是 30 厘米。两列火车分别同时从 A，B 两地相对开出，已知从 A 地开出的火车每小时行 90 千米，从 B 地开出的火车每小时行 110 千米，几小时后两列火车相遇？

3. 某水库养殖场放养了 3000 条红鲤鱼。过了不久围捕时，一网打上的 4 万条鱼中有 20 条红鲤鱼。一般情况下红鲤鱼均匀分布在鱼群中。照这样计算，这个水库里共有多少万条鱼？（用比例解）

4. 

5. 下面是北方农场的农作物种植面积情况统计图。

（1）已知北方农场种植粮食 98 公顷，根据扇形统计图分别算出另两种作物的种植面积。



（2）用条形统计图把北方农场的农作物种植面积情况表示出来。

6. 一个两层书架，上层放的书比下层的 3 倍还多 18 本，如果把上层的书拿出 101 本放到下层，那么两层所放的书的本数相等。原来上、下层各有多少本书？（列方程解答）

结束时间：_____

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！