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

姓名 学号 班级 学校 密 封 线

期中达标测试卷

第一～三单元

时间：90 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	七	八	总　分
得　分									

一　我会填。（每空 1 分，共 15 分）

1. 3÷（　　）＝（　　）：12＝七成五＝（　　）%＝（　　）（小数）。
2. 用 5，4，12 和 15 这四个数组成一个比例是（　　）。
3. 30 是 40 的（　　）%，30 比 40 少（　　）%。
4. 把 5 克盐溶解到 45 克水中，盐占盐水的（　　）%。
5. 圆柱的高不变，它的体积和底面积成（　　）比例。
6. 8 米的（　　）%正好比 10 米少 10%。
7. 把一个棱长为 4 分米的正方体木块削成一个最大的圆柱体，圆柱体的侧面积是（　　）平方分米，底面积是（　　）平方分米，体积是（　　）立方分米。
8. 一个圆柱和圆锥的底面半径和高分别相等，已知圆柱体积比圆锥体积多 12 立方厘米，圆柱的体积是（　　）立方厘米，圆锥的体积是（　　）立方厘米。

二　我会辨。（每题 1 分，共 5 分）

1. 35∶7＝140∶28，也可以写成$\frac{35}{140}=\frac{7}{28}$。（　　）
2. 正方体的体积与棱长不成比例。（　　）
3. x 比 y 少 35%，则 x 是 y 的 65%。（　　）
4. 圆柱有无数条高，而圆锥只有一条高。（　　）
5. 一个三角形三条边长度的比是 1∶2∶2，这个三角形是等腰三角形。（　　）

三　我会选。（将正确答案的序号填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 甲数比乙数少 20%，乙数就比甲数多（　　）%。

   A. 20　　B. 25　　C. 80

2. 把一个圆柱削成一个最大的圆锥，削去的体积是圆锥体积的（　　）。

   A. 3 倍　　B. 2 倍　　C. $\frac{1}{2}$

3. 把一个圆柱任意切成两个部分，则（　　）。

   A. 表面积不变，总体积增加

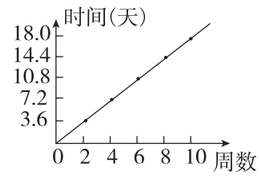
   B. 表面积增加，总体积不变

   C. 表面积增加，总体积增加

4. 某果园有苹果树 80 棵，梨树比苹果树多 10%，桃树比梨树少 25%，则该果园里有桃树（　　）棵。

   A. 80　　B. 100　　C. 66

5. 某人造地球卫星在太空中绕地球运行的周数和所用时间的关系如图所示。所用的时间和运行的周数（　　）。



   A. 成正比例

   B. 成反比例

   C. 不成比例

四　我会算。（1 题 4 分，2 题 12 分，3 题 6 分，共 22 分）

1. 直接写出得数。

$200\times80\%=$　　$120\div20\%=$　　$7\times3.14=$　　$\frac{3}{7}\div\frac{5}{21}=$

$3.14\times2^2=$　　$1.62+3.8=$　　$\frac{16}{9}\times\frac{9}{4}=$　　$2\times3.14\times5=$

2. 解比例或方程。

（1）$\frac{3}{4}:\frac{5}{12}=x:\frac{2}{3}$　　（2）$\frac{1.25}{4}=7.5:x$

（3）$x:1.6=2:4.8$　　（4）$\frac{12}{25}=\frac{x}{30}$

3. 列式计算。

（1）一个数的 40%与 32 的$\frac{1}{4}$相等，这个数是多少？

（2）一个数的 60%比它的$\frac{2}{5}$多 7，这个数是多少？

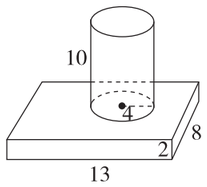
关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

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

五 解决问题。（1，2 题每题 4 分，3 题 5 分，共 13 分）

1. 一本书的定价是 30 元，售出后可获利 50%，如果按定价的七折出售，可获利多少元？

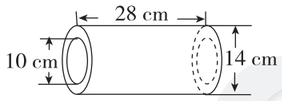
2. 求右面组合图形的表面积。（单位：分米）

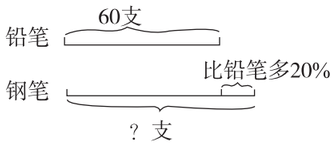


3. 我国发射的科学试验卫星，在太空中绕地球运行 6 周共用 21.6 小时，那么它在 72 小时内可绕地球运行多少周？

六 按要求做题。（每题 5 分，共 10 分）

1. 求图中空心钢管的体积。

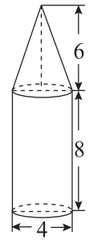


2.


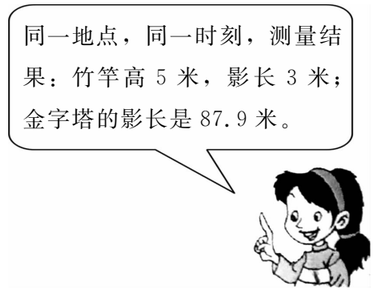
七 解决问题。（每题 5 分，共 20 分）

1. 甲、乙两人共同加工一批零件。甲做的比总数的 40% 多 24 个，乙做的是总数的 48%。这批零件有多少个？

2. 某技工准备做如右图的一个零件。求这个零件的体积。（单位：厘米）



3. 埃及的金字塔是世界奇观，它给后人留下了很多难解之谜。你能根据信息求出金字塔的实际高度吗？



4. 一辆汽车从甲地开往乙地，行了全程的 30% 后，离中点还有 240 千米，甲、乙两地相距多少千米？

八 附加题。（10 分）

星期天小晴邀请 7 位同学聚会，聚会时她选用了一盒长方体形状的饮料来招待同学，如右图。每位同学一杯饮料，杯子是圆柱形，底面直径为5 厘米，高为 8 厘米。请你算一算盒子里还有饮料吗？



自己说说

我的心情

老师点评

家长点评

密 封 线

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！