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

期中达标测试卷

一、1. 4　9　75　0.75

2. 4∶12＝5∶15　[点拨]答案不唯一。

3. 75　25　4. 10　5. 正　6. 112.5

7. 50.24　12.56　50.24　8. 18　6

二、1. √　2. √　3. √　4. √　5. √

三、1. B　2. B　3. B

4. C　[点拨]先计算梨树有多少棵，再计算桃树有多少棵。

5. A

四、1. 160　600　21.98　1.8　12.56　5.42　4　31.4

2. (1) $x=1.2$　(2) $x=24$　(3) $x=\frac{2}{3}$　(4) $x=14.4$

3. (1) $32\times\frac{1}{4}\div40\%=20$　(2) $7\div\left(60\%-\frac{2}{5}\right)=35$

五、1. $30\times70\%-30\div(1+50\%)=21-20=1$（元）

答：如果按定价的七折出售，可获利1元。

2. $3.14\times4\times2\times10=251.2$（平方分米）

$(13\times2+13\times8+2\times8)\times2=292$（平方分米）

$251.2+292=543.2$（平方分米）

答：这个组合图形的表面积是543.2平方分米。

[点拨]组合图形的表面积等于长方体的表面积加上圆柱的侧面积。

3. 解：设它在72小时内可绕地球运行x周。

$21.6\div6=72\div x$

$x=20$

答：它在72小时内可绕地球运行20周。

六、1. $3.14\times[(14\div2)^2-(10\div2)^2]\times28=3.14\times24\times28$

$=2110.08$（cm^3）

2. $60\times(1+20\%)=60\times1.2=72$（支）

七、1. $24\div(1-40\%-48\%)=24\div0.12=200$（个）

答：这批零件有200个。

2. $\frac{1}{3}\times3.14\times\left(\frac{4}{2}\right)^2\times6+3.14\times\left(\frac{4}{2}\right)^2\times8$

$=3.14\times8+3.14\times32=125.6$（立方厘米）

答：这个零件的体积是125.6立方厘米。　[点拨]该零件是由圆锥和圆柱组成的，把两部分的体积分开计算再求和。

3. 解：设金字塔的实际高度是x米。

$\frac{5}{3}=\frac{x}{87.9}$

$3x=5\times87.9$

$x=146.5$

答：金字塔的实际高度是146.5米。

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

4. $240\div(1-50\%-30\%)$
$=240\div0.2$
$=1200$（千米）
答：甲、乙两地相距1200千米。

八、$12\times6\times18=1296$（立方厘米）

$3.14\times\left(\frac{5}{2}\right)^2\times8=157$（立方厘米）　$157\times8=1256$（立方厘米）

因为$1296>1256$，所以盒子里还有饮料。

[点拨]先求饮料盒中的饮料的体积，再求小晴和她的7位同学共饮的饮料的体积，二者比较，或求出能倒几杯再与需要的8杯比较。

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！