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

期中检测卷

一、1. 8　−3

2. 6　1　4　12　25　二五（第2、3空答案不唯一）

3. 1∶4000000　6.5　4. 351.68 cm^2　502.40 cm^3

5. 1.5 cm

点拨： $9.42\div3.14\div2=1.5$（cm），底面周长等于高。

6. 169.56 cm^3　56.52 cm^3

7. $0.1:0.2=\frac{3}{5}:1.2$（答案不唯一）

8. 1∶750000

9. 396　10. 10

二、1. √

2. ×　**点拨：** 底面半径扩大到原来的2倍，底面积扩大到原来的4倍，高缩小到原来的$\frac{1}{2}$，所以体积扩大到原来的2倍。

3. √　4. ×　5. √

三、1. D　2. C　3. C

4. A　5. C　6. A

四、

$3:8=24:x$

解： $x=64$

$\frac{x}{4}=\frac{3.5}{1.5}$

解： $x=\frac{28}{3}$

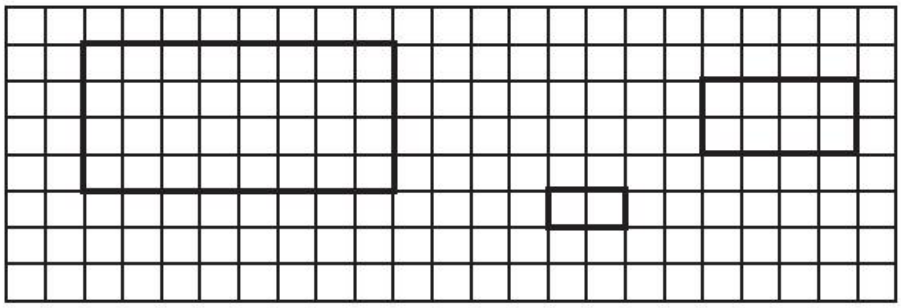
$\frac{1}{2}:\frac{1}{5}=\frac{1}{4}:x$

解： $x=\frac{1}{10}$

$\frac{3}{8}:\frac{3}{4}=x:10$

解： $x=5$

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、

六、1. （1）$3.14\times\left(\frac{4}{2}\right)^2+3.14\times4\times2=37.68$（$m^2$）

答：抹水泥部分的面积是 37.68 m^2。

（2）$3.14\times\left(\frac{4}{2}\right)^2\times2=25.12$（$m^3$）

答：沼气池的容积是 25.12 m^3。

2. 解：设一月份出口汽车 x 万辆。

$(1+30\%)x=1.3$

$x=1$

答：一月份出口汽车 1 万辆。

3. 甲品牌：$400\div200=2$　$2\times100=200$（元）

$400-200=200$（元）

乙品牌：$400\times60\%\times95\%=240\times95\%=228$（元）

$200<228$

答：甲品牌的更便宜。

4. $3.14\times\left(\frac{6}{2}\right)^2\times10=282.6$（$cm^3$）$=282.6$（mL）

答：丽丽喝了 282.6 mL 水。

5. $3.14\times6^2\times6+\frac{1}{3}\times3.14\times6^2\times(12-6)=904.32$（$cm^3$）

答：这个立体图形的体积是 904.32 cm^3。

6. $3.14\times\left(\frac{20}{2}\right)^2\times0.3\times3\div(3.14\times3^2)=10$（cm）

答：圆锥形铁块高 10 cm。

点拨：圆柱形容器里水面上升的体积就是圆锥形铁块的体积，已知圆锥体积和底面积，求高，可列式为圆锥体积×3÷底面积＝高。