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）

一、1. 32；4；80；60；八

2. 500505.05；五十万零五百零五点零五；500505.1

3. 4　4. 9∶10　5. $\frac{3}{4}$；80；270　6. 平移；旋转

7. 反　8. 45；2000　9. 5；1　10. 31.4

11. 42　**点拨：**先用列举法找到所有符合条件的长方形，再从中找面积最大的。

12. 条形；折线

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. ×　6. ×　7. ×

8. √

三、1. A　2. C；B　3. B　4. C　5. B

6. C　**点拨：**表面积比原来增加了4个底面的面积。

7. B　8. A

9. C　**点拨：**可假设上山路程为1，则可用$(1+1)\div\left(\frac{1}{4}+\frac{1}{5}\right)$求得答案。

10. A

四、1. $\frac{3}{4}$；$\frac{7}{2}$；1；$\frac{7}{20}$；48；6.08

2. $3.5\times9.9+0.35$

$=3.5\times9.9+3.5\times0.1$

$=3.5\times(9.9+0.1)$

$=3.5\times10$

$=35$

$1.95+5.02+4.98$

$=1.95+(5.02+4.98)$

$=1.95+10$

$=11.95$

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

$36\times\left(\frac{2}{3}+\frac{5}{9}-\frac{1}{6}\right)$

$=36\times\frac{2}{3}+36\times\frac{5}{9}-36\times\frac{1}{6}$

$=24+20-6$

$=38$

$23\times\frac{1}{4}-25\%+78\times0.25$

$=\frac{1}{4}\times(23-1+78)$

$=\frac{1}{4}\times100$

$=25$

3. $\frac{1}{5}$；$\frac{3}{4}$

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

解： $\frac{3}{4}x=\frac{7}{10}$　　**解：** $12.5x=0.75\times4$

$x=\frac{14}{15}$　　$x=0.24$

五、1. $3.14\times\left(\frac{4}{2}\right)^2\times3\times\frac{1}{3}+3.14\times\left(\frac{4}{2}\right)^2\times5$

$=3.14\times4+3.14\times4\times5$

$=75.36\ (cm^3)$

2. $4\div2=2\ (dm)$　　$4\times2\div2=4\ (dm^2)$

六、1. (2，4)；(0，4)

2. 略。　3. 略。

七、1. $580\div(1+16\%)=500$（头）

$500+580=1080$（头）

答： 这个养殖场共养1080头牛。

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

2. **解**：设 A，B 两地间的实际铁路线长为 x 厘米。

$30 : x = 1 : 4000000$

$x = 30 \times 4000000$

$x = 120000000$

120000000 厘米 $=$ 1200 千米

$1200 \div (90 + 110) = 1200 \div 200 = 6$（小时）

答：6 小时后两列火车相遇。

3. **解**：设这个水库里共有 x 万条鱼。

3000 $=$ 0.3 万　20 $=$ 0.002 万

$$\frac{0.3}{x} = \frac{0.002}{4}$$

$0.002x = 4 \times 0.3$

$x = 600$

答：这个水库里共有 600 万条鱼。

点拨：列的比例可不同。

4. $8 \div 4 = 2$（分米）

$$3.14 \times \left(\frac{2}{2}\right)^2 \times 2 \times \frac{1}{3}$$

$$= 3.14 \times 1 \times 2 \times \frac{1}{3}$$

$$= 6.28 \times \frac{1}{3} \approx 2.09$$（立方分米）

答：这个圆锥的体积约是 2.09 立方分米。

点拨：正方体木块削成的最大圆锥的底面直径、高均与正方体木块的棱长相等。

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

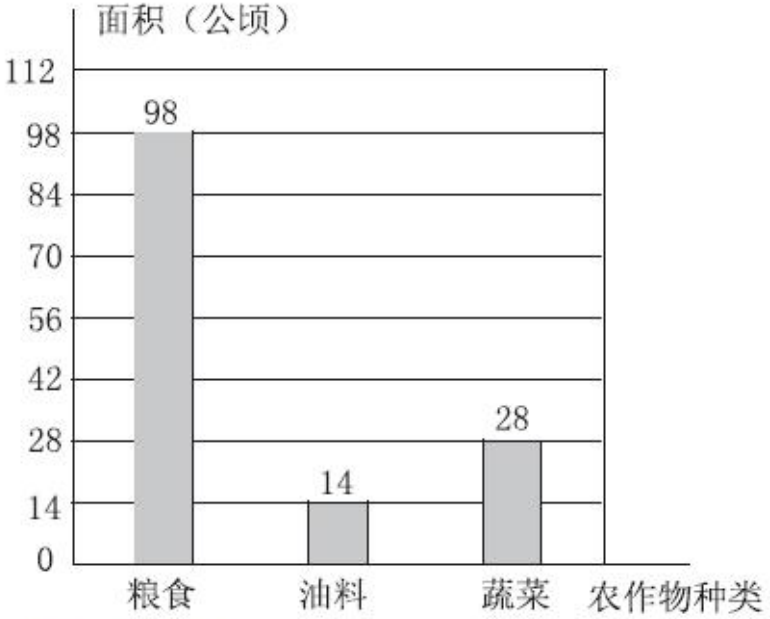
5. (1) $98\div70\%=140$（公顷）

$140\times20\%=28$（公顷）

$140\times10\%=14$（公顷）

答：蔬菜的种植面积是 28 公顷，油料的种植面积是 14 公顷。

(2)



6. **解：**设原来下层有 x 本书。

$3x+18-101=x+101$

$3x-x=101+101-18$

$2x=184$

$x=92$

$92\times3+18=294$（本）

答：原来下层有 92 本书，上层有 294 本书。

点拨：设原来下层有 x 本书，则上层书有（$3x+18$）本。根据从上层拿出 101 本放到下层，两层书本数相等这个等量关系列出方程，再利用等式的性质解方程。

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！