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（二）

一、1. 194020000；2 亿　**点拨：**既是奇数又是合数的数字是 9，既是偶数又是质数的数字是 2。

2. 8.09；6060；4.05；3；3

3. $\frac{1}{6}$；$\frac{2}{15}$

4. −200 米

5. 女生

6. 25；20

7. 65

8. 1∶500000　**点拨：**注意统一单位后再化简。

9. 7∶3；$\frac{7}{3}$

10. 18　**点拨：**首位不能为 0，所以首位上有 3 种选择，百位上有 3 种选择，十位上有 2 种选择，个位上有 1 种选择，所以共有 3×3×2×1＝18（种）选择。

11. 10

12. 2；12.56　**点拨：**长方形的长相当于圆周长的一半，长方形的宽相当于圆的半径。

13. 6；60　14. 6

15. 25.12

16. 正；反

17. 4；20；8

二、1. ×　2. √　3. ×　**点拨：**　余数应是 100。

4. ×　5. √　6. ×

三、1. B

2. A　**点拨：**糖占糖水的 25÷（100＋25）＝20%。

3. C　4. C　5. B　6. B；C

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

四、1. 0.45；16；70；50；0.25；$\frac{3}{10}$

2. $\frac{1}{25}\times 99+\frac{1}{25}$

$=\frac{1}{25}\times(99+1)$

$=\frac{1}{25}\times 100$

$=4$

$3.75+839-1.75+161$

$=(3.75-1.75)+(839+161)$

$=2+1000$

$=1002$

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

$=\frac{2}{6}\times\frac{3}{5}\times 5$

$=1$

$\frac{81}{83}\times 82$

$=\frac{81}{83}\times(83-1)$

$=\frac{81}{83}\times 83-\frac{81}{83}\times 1$

$=81-\frac{81}{83}$

$=80\frac{2}{83}$

3. $45\%x+15\%x=\frac{3}{4}$

解：$60\%x=\frac{3}{4}$

$\frac{3}{5}x=\frac{3}{4}$

$x=\frac{3}{4}\div\frac{3}{5}$

$x=\frac{5}{4}$

$\frac{3}{8}=\frac{6}{x}$

解：$3x=8\times 6$

$x=16$

$3x-6\frac{3}{4}=8.25$

解：$3x=8.25+6.75$

$3x=15$

$x=5$

$1.8:x=7.2:0.8$

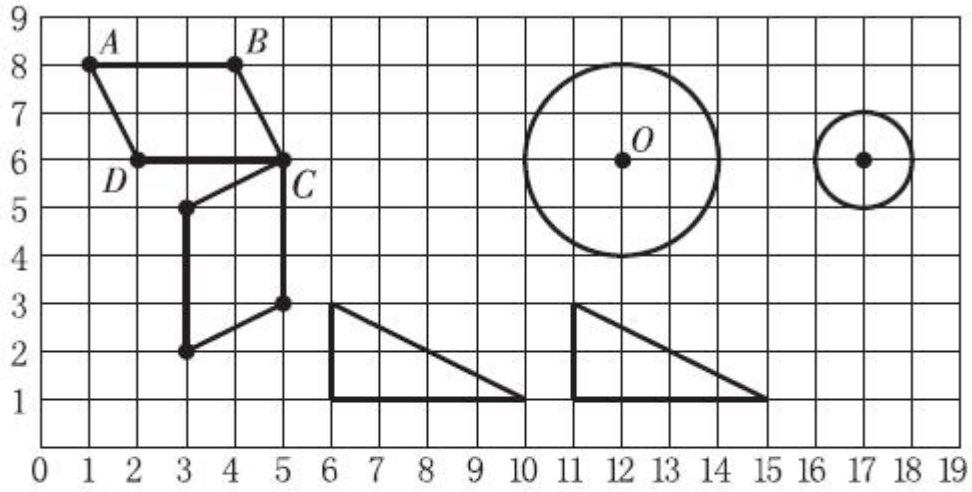
解：$7.2x=1.8\times 0.8$

$x=0.2$

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、1、2 如下图。



3. (12，6) 画图如上图。

六、1. 40；35；$\frac{1}{7}$

2. 20；15；30

3. 飞行平稳。

七、1. $360\div1.8-110$

$=200-110$

$=90$（千米）

或 $(360-110\times1.8)\div1.8$

$=(360-198)\div1.8$

$=162\div1.8$

$=90$（千米）

答：乙车每小时行 90 千米。

2. 解：设现在能制造 x 个。

$(5-3)\times x=5\times60$

$2x=300$

$x=150$

答：现在能制造 150 个。

3. $(30-7.5\times0.6)\times1=25.5$（千克）

答：最多能装水 25.5 千克。

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. $800+(3800-800)\times(1-14\%)$

$=800+3000\times86\%$

$=800+2580$

$=3380$（元）

答：美美的妈妈实得稿费 3380 元。

5. $400\times80\%\div(1+60\%)=200$（元）

$(200+20)\div400=55\%$

答：应按标价的五五折进行销售。

点拨：$400\times80\%$得到销售价，再除以（$1+60\%$）求得进价。如果获利 20 元，那么实际售价是（$200+20$）元，再除以标价即可得解。

6. **解**：设乙单独完成这项工程需 x 天。

$$\frac{6}{x}+\frac{1}{x}\times\frac{3}{4}\times(10+6)=1$$

$$\frac{6}{x}+\frac{12}{x}=1$$

$$\frac{18}{x}=1$$

$$x=18$$

答：乙单独完成这项工程需 18 天。

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！