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

名校期末测试卷

一、1. 一百七十四万零七百　174

2. 八　3. 2820　4. 36　5. 30

6. 25　60　7. 1.5　7.065

8. 37.68　0.5652　9. $5\frac{1}{7}$

10. $3.\dot{1}\dot{6}>\pi>-\frac{9}{4}>-3\frac{1}{6}>-3.3$

二、1. √　2. √　3. ×　4. √　5. ×

三、1. B　2. C　3. D　4. AE　BC　5. C

四、1. 0.101　2.48　5.7　50

$\frac{3}{10}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{6}$

2. $\left(\frac{5}{6}+\frac{7}{12}-\frac{3}{8}\right)\times 24$

$=\frac{5}{6}\times 24+\frac{7}{12}\times 24-\frac{3}{8}\times 24$

$=20+14-9$

$=25$

$\frac{3}{8}\times\left(0.6\div\frac{3}{4}-\frac{2}{3}\right)$

$=\frac{3}{8}\times\left(\frac{3}{5}\times\frac{4}{3}-\frac{2}{3}\right)$

$=\frac{3}{8}\times\left(\frac{12}{15}-\frac{10}{15}\right)$

$=\frac{3}{8}\times\frac{2}{15}$

$=\frac{1}{20}$

$7.5\times 4.7-0.75\times 27$

$=7.5\times 4.7-7.5\times 2.7$

$=7.5\times(4.7-2.7)$

$=7.5\times 2$

$=15$

$5\times\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{5}\right)\div\frac{5}{12}$

$=5\times\frac{2}{15}\times\frac{12}{5}$

$=\frac{8}{5}$

3. $3\frac{1}{2}:x=0.5:0.2$

解：$0.5x=\frac{7}{2}\times\frac{1}{5}$

$0.5x=\frac{7}{10}$

$x=\frac{7}{5}$

$x-\frac{2}{3}x-5=18$

解：$\frac{1}{3}x=23$

$x=69$

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

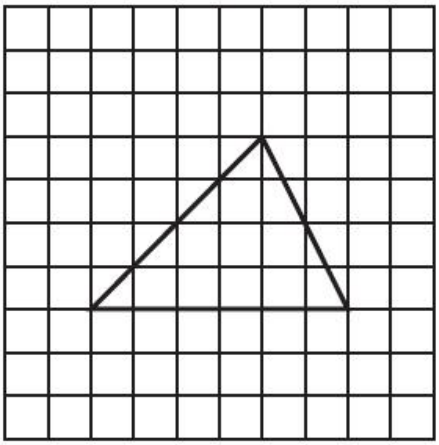
$4x+3\times0.7=6.5$

解：$4x+2.1=6.5$

$4x=4.4$

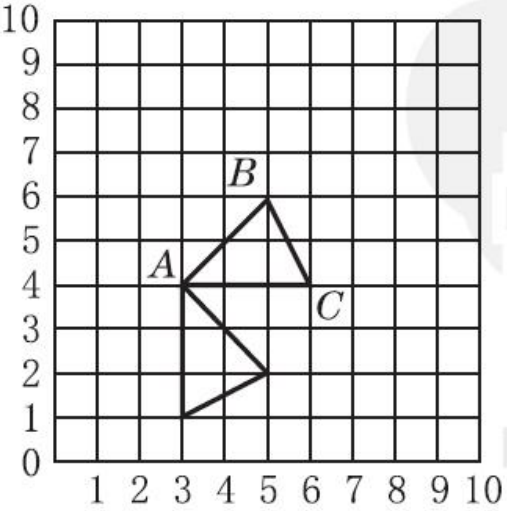
$x=1.1$

五、1.



2. (5，6)　　(6，4)

3.



六、10　15　$(1+2+3+\cdots+n)$ 或 $(n+1)\times n\div2$

16　20　$4n$

七、1. $300\div5\times2=120$（克）

答：他今天早上大约吃面包 120 克。

2. 解：设这堆煤可以烧 x 天。

$3\times96=(3-0.5)\times x$

$x=115.2$

答：这块煤可以烧 115.2 天。

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

3. $1500\times3.00\%\times1=45$（元）

$45\times80\%=36$（元）

答：张平捐了 36 元。

4. 解：设这批水果一共有 x 千克。

$$\left(1-\frac{3}{8}\right)x-\frac{3}{8}x=360$$

$$x=1440$$

$$1440\times\left(1-\frac{3}{8}\right)=900\text{（千克）}$$

答：这批水果还剩 900 千克。

5. $1200\div6=200$（千米）

大客车：$200\div(1+1+50\%)=80$（千米）

小客车：$200-80=120$（千米）

答：大客车的速度是每小时 80 千米，小客车的速度是每小时 120 千米。

6.（1）$3+5=8$（cm）

$(5+8)\times3\div2=19.5$（cm^2）

答：这个直角梯形的面积是 19.5 cm^2。

（2）$3.14\times3^2=28.26$（cm^2）

$$\frac{1}{3}\times28.26\times3+28.26\times5=169.56\text{（}cm^3\text{）}$$

答：得到的立体图形的体积是 169.56 cm^3。