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

期中测试卷

一、1. 85分　100分　2. 下降了3层
3. 1∶25000000　1050　4. 85　15
5. 9　25　20　0.6　60　六　6. 2　7. 5.7　8. 27
9. 6　10. 9　9　27　11. 反　12. 5.652

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. C　4. D　5. A　6. A

四、1. 72　$\frac{5}{16}$　$\frac{64}{25}$　18.84
1500　960　$\frac{8}{5}$　113.04

2. $0.65\times101-65\%$
$=0.65\times101-0.65$
$=0.65\times(101-1)$
$=65$

$\frac{3}{5}\times\frac{3}{7}+1.6\div\frac{7}{3}$
$=0.6\times\frac{3}{7}+1.6\times\frac{3}{7}$
$=(0.6+1.6)\times\frac{3}{7}$
$=\frac{11}{5}\times\frac{3}{7}$
$=\frac{33}{35}$

$\frac{2}{3}\div\frac{8}{9}\times\left(1-\frac{3}{4}\right)$
$=\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{3}}}\times\frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{4}{\cancel{8}}}\times\frac{1}{4}$
$=\frac{3}{16}$

$\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)\div\frac{2}{5}-\frac{2}{3}$
$=\frac{5}{6}\times\frac{5}{2}-\frac{2}{3}$
$=\frac{25}{12}-\frac{8}{12}$
$=\frac{17}{12}$

$\left(93\times\frac{5}{31}-15\right)\div\frac{8}{11}$
$=(15-15)\div\frac{8}{11}$
$=0$

$\frac{5}{18}\times\left[\frac{3}{4}-\left(\frac{11}{20}-\frac{1}{5}\right)\right]$
$=\frac{5}{18}\times\left[\frac{3}{4}-\frac{7}{20}\right]$
$=\frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{9}{\cancel{18}}}\times\frac{\overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{20}}}$
$=\frac{1}{9}$

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. $x-75\%x=\frac{1}{8}$

解：$25\%x=\frac{1}{8}$

$\frac{1}{4}x=\frac{1}{8}$

$x=\frac{1}{2}$

$80\%-0.4\times1.2=1.2$

解：$\frac{4}{5}x-0.48=1.2$

$\frac{4}{5}x=1.68$

$x=2.1$

$\frac{x}{12}=0.5\div4$

解：$\frac{x}{12}=\frac{0.5}{4}$

$4x=6$

$x=1.5$

$\frac{1}{6}:x=\frac{1}{3}:\frac{3}{5}$

解：$\frac{1}{3}x=\frac{1}{6}\times\frac{3}{5}$

$\frac{1}{3}x=\frac{1}{10}$

$x=\frac{3}{10}$

4. (1) $12\div\frac{4}{5}\times25\%=\frac{15}{4}$

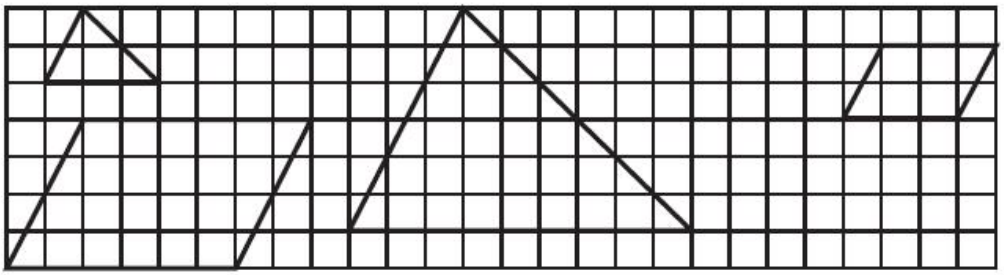
(2) 解：设这个数为 x。

$(1+60\%)x=8\times\frac{1}{5}$

$\frac{8}{5}x=\frac{8}{5}$

$x=1$

五、1.



2. 图上距离分别为 4 cm，2 cm，2.5 cm，实际距离分别为 $4\times500=2000$ (m)　$2\times500=1000$ (m)　$2.5\times500=1250$ (m)。

六、1. (1) -6　(2) 东　8　(3) 西　2　(4) -4

2. (1) 正　(2) 6

(3) $80\div10\times1=8$ (升)　$8>7$　答：他需要加油。

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. 解：设高实际长 x m。

$$\frac{100}{5}=\frac{x}{4}$$

$$x=80$$

$100\times80=8000$（m^2）$=0.8$ 公顷

答：这块地的实际面积为 0.8 公顷。

4. $(3300-800)\times14\%=350$（元）

答：他应缴税 350 元。

5. 原来圆柱的底面半径的平方是：

$50.24\div4\div3.14=4$（cm^2）

则圆柱的底面半径为 2 cm，圆柱的高是：

$96\div4\div(2\times2)=6$（cm）

削成最大的圆锥，体积减少：

$$3.14\times2^2\times6\times\left(1-\frac{1}{3}\right)=50.24\ (cm^3)$$

答：体积减少 50.24 cm^2。