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（1）

一、1. 支出 700 元　2. ＋7、1、3、＋6　－5、－1.2、－9　－9　＋7

3. 2　8　4. $\frac{1}{7}$　$\frac{3}{7}$

5. $4\div5=\frac{24}{(30)}=16\div$（20）＝（0.8）

6. 小于 4 且大于 0　大于或等于 4　4 的倍数　7. 9　6　（3，8）

8. a　b　1　ab

9. $\frac{1}{4}$　$\frac{4}{5}$　$1\frac{1}{5}$　$\frac{2}{3}$

二、1. ×　[点拨]当两个数互质时，这两个数的最小公倍数是这两个数的积。

2. √　3. ×

4. ×　5. ×

6. ×　[点拨]把 $\frac{6}{18}$ 约分成 $\frac{1}{3}$ 时，$\frac{6}{18}$ 和 $\frac{1}{3}$ 大小相等，但意义不相同。

三、1. C　2. C　3. A　4. C　5. D

四、1. $1\frac{1}{10}$　$1\frac{1}{13}$　$\frac{2}{11}$　$\frac{1}{4}$　20　1.7　$\frac{3}{5}$　$1\frac{1}{2}$

2. 0　$\frac{3}{5}$　$\frac{7}{8}$　$\frac{2}{3}$

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

3.
$$\begin{array}{r|ll} 5 & 10 & 25 \\ \hline & 2 & 5 \end{array}$$

10 和 25 的最大公因数是：5
最小公倍数是：$5\times2\times5=50$。

$$\begin{array}{r|ll} 2 & 12 & 36 \\ \hline 2 & 6 & 18 \\ \hline 3 & 3 & 9 \\ \hline & 1 & 3 \end{array}$$

12 和 36 的最大公因数是：$2\times2\times3=12$，

最小公倍数是 $2\times2\times3\times3=36$。

$$\begin{array}{r|ll} 7 & 21 & 35 \\ \hline & 3 & 5 \end{array}$$

21 和 35 的最大公因数是：7，
最小公倍数是：$7\times3\times5=105$，

$$\begin{array}{r|ll} 17 & 17 & 51 \\ \hline & 1 & 3 \end{array}$$

17 和 51 的最大公因数是：17，
最小公倍数是：$17\times3=51$。

4. $5\div9=\frac{5}{9}$　　$14\div5=2\frac{4}{5}$

$22\div78=\frac{11}{39}$　　$13\div9=1\frac{4}{9}$

5. $0.8=\frac{4}{5}$　　$1.25=1\frac{1}{4}$

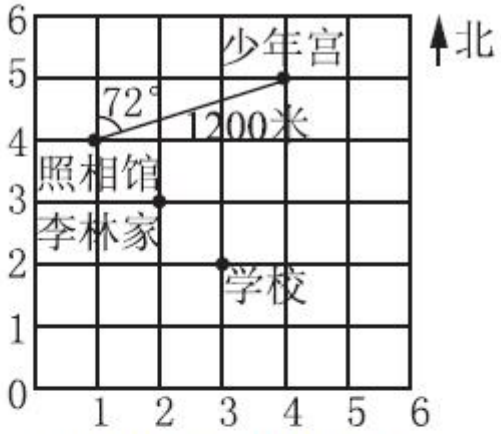
$0.75=\frac{3}{4}$　　$0.014=\frac{7}{500}$

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. 北偏西 30° 1200 北偏东 60° 1800 50

2. (4，5)



从照相馆向北偏东 72°方向走 1200 米到少年宫。

六、1. $\frac{3}{10}+\frac{3}{10}+\frac{1}{10}=\frac{7}{10}$ 答：这三个小组的人数共占全年级的$\frac{7}{10}$。

2. $1-\frac{5}{12}-\frac{5}{12}=\frac{1}{6}$ 答：还应修总数的$\frac{1}{6}$才能完成。

3. $\frac{3}{20}+\frac{7}{20}+\frac{9}{20}=\frac{19}{20}$ $\frac{9}{20}-\frac{3}{20}=\frac{3}{10}$

答：三个组共完成了总数的$\frac{19}{20}$，第三组比第一组多完成了总数的$\frac{3}{10}$。

4. $40\div60=\frac{2}{3}$ $1-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$ 答：运走了总数的$\frac{2}{3}$，还剩总数的$\frac{1}{3}$。

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.
$$\begin{array}{r|ll} 3 & 36 & 27 \\ \hline 3 & 12 & 9 \\ \hline & 4 & 3 \end{array}$$

36 和 27 的最大公因数是 $3\times3=9$。

$36\div9=4$（块） $27\div9=3$（块）

$4\times3=12$（块）

或 $(36\times27)\div(9\times9)=12$（块）

答：分割成的小正方形的边长最大是 9 米，共能分割成 12 块。

[点拨]根据题意，知此题是求长方形花坛长和宽的最大公因数，从而得到分割成小正方形的最大边长。

6.
$$\begin{array}{r|ll} 2 & 6 & 8 \\ \hline & 3 & 4 \end{array}$$

6 和 8 的最小公倍数是：$2\times3\times4=24$。在 100 和 130 之间 24 的倍数是 120.

答：五年级有 120 人参加了这次表演活动。

[点拨]解此题的关键是求 6 和 8 的最小公倍数，由于人数在 100 和 130 人之间，所以应求出在 100 和 130 人之间的 6 和 8 的最小公倍数的倍数。

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！