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

期中检测卷

一、1. $+5$、$\frac{7}{8}$、3；-40、-1、$-\frac{1}{5}$　2. 82

3. 18；12；15；0.75

4. 5；9；$\frac{8}{7}$；$1\frac{1}{7}$　5. 2

6. 36　7. 4；7；(3，5)　8. $\frac{8}{3}$；$\frac{1}{3}$

9. $<$；$>$；$<$；$=$；$>$；$>$

10. $\frac{1}{4}$；$\frac{9}{2}$；$\frac{16}{25}$；$\frac{9}{50}$

二、1. $\times$　2. $\times$　3. $\times$

4. $\surd$　5. $\times$　6. $\surd$

三、1. C　2. C　3. A

4. D　5. C　6. D

四、1. 1；$\frac{2}{7}$；$\frac{13}{20}$；$\frac{1}{3}$；$\frac{1}{3}$；$\frac{3}{7}$　2. 0；$\frac{1}{3}$

3. 0.292；

1.25；

0.556；

0.5625；

0.273；

0.825

4. $\frac{6}{25}$；

$\frac{2}{25}$；

$1\frac{16}{25}$；

$\frac{22}{25}$；

$\frac{57}{125}$；

$2\frac{1}{20}$

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.
$$\begin{array}{r|ll} 2 & 12 & 8 \\ \hline 2 & 6 & 4 \\ \hline & 3 & 2 \end{array}$$

最大公因数：$2\times2=4$。

最小公倍数：$2\times2\times3\times2=24$。

$$\begin{array}{r|ll} 2 & 16 & 40 \\ \hline 2 & 8 & 20 \\ \hline 2 & 4 & 10 \\ \hline & 2 & 5 \end{array}$$

最大公因数：$2\times2\times2=8$。

最小公倍数：$2\times2\times2\times2\times5=80$。

$$\begin{array}{r|ll} 3 & 15 & 24 \\ \hline & 5 & 8 \end{array}$$

最大公因数：3。　最小公倍数：$3\times5\times8=120$。

8 和 9 的最大公因数：1。　最小公倍数：$8\times9=72$。

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

最大公因数：$2\times2\times3=12$。　最小公倍数：$2\times2\times3\times1\times3=36$。

$$\begin{array}{r|ll} 13 & 13 & 91 \\ \hline & 1 & 7 \end{array}$$

最大公因数：13。　最小公倍数：$13\times1\times7=91$。

五、1. 邮局（1，1）　少年宫（3，2）　图书馆（5，6）　超市（6，4）

2. 小红在第 7 列第 1 行。图上标出略。

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. 小红向北偏东75°方向走200米到少年宫，再向北偏东43°方向走300米到图书馆，再向南偏东40°方向走150米到超市。

六、1. $24+16=40$（台）　$16\div40=\frac{16}{40}=\frac{2}{5}$

$24\div16=1\frac{1}{2}$

答：卖出洗衣机的数量占两种电器总量的$\frac{2}{5}$。卖出电冰箱的数量是洗衣机的$1\frac{1}{2}$倍。

2. $\frac{3}{5}+\frac{7}{5}+\frac{3}{5}=2\frac{3}{5}$（吨）

答：这批食物共有$2\frac{3}{5}$吨。

3. $\frac{3}{7}+\frac{2}{7}=\frac{5}{7}$（吨）　$1-\frac{5}{7}=\frac{2}{7}$（吨）

答：一共用去$\frac{5}{7}$吨，还剩$\frac{2}{7}$吨。

4.（1）
$$\begin{array}{r|ll} 2 & 24 & 18 \\ \hline 3 & 12 & 9 \\ \hline & 4 & 3 \end{array}$$
$2\times3\times4\times3=72$（厘米）

答：正方形地面的边长至少是72厘米。

点拨：正方形地面的边长是24和18的公倍数。

（2）$(72\times72)\div(24\times18)=5184\div432=12$（块）

答：至少需要12块这种地砖。

5.（1）
$$\begin{array}{r|ll} 2 & 48 & 36 \\ \hline 2 & 24 & 18 \\ \hline 3 & 12 & 9 \\ \hline & 4 & 3 \end{array}$$
$2\times2\times3=12$（米）

答：每小段长为12米。

（2）$48\div12+36\div12=4+3=7$（段）

答：能截成7段。

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

6. （1）（90＋87＋92＋94＋89）÷5＝90.4（分）

（2）－0.4 分；－3.4 分；＋1.6 分；＋3.6 分；－1.4 分

（3）90.4＋0.6＝91（分）

答：小强的数学成绩是 91 分。

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！