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

期末检测卷

一、1. 90；120；10

2. 9；2；77

3. 420；10

4. 0.2 m

5. 7；$\frac{7}{7}$

6. ②；④ 7. $\frac{1}{5}$；$\frac{2}{5}$

8. $\frac{7}{8}$；$\frac{6}{7}$ 9. $\frac{15}{25}$

10. 2 11. 3 cm^3；14 cm^2

12. $\frac{1}{3}$；3850；4.04

13. 6；64；40；0.375

二、1. × 2. × 3. × 4. ×

5. √ 6. √ 7. × 8. √

三、1. B 2. B 3. C 4. B 5. C

四、1. $\frac{3}{2}$；$\frac{1}{4}$；$\frac{23}{24}$；$\frac{7}{12}$；$\frac{5}{13}$；$\frac{23}{18}$；2；$1\frac{2}{13}$

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

2.

$$5-\frac{3}{7}-\frac{4}{7}$$
$$=5-\left(\frac{3}{7}+\frac{4}{7}\right)$$
$$=5-1$$
$$=4$$

$$\frac{1}{6}+\frac{3}{8}+\frac{5}{8}$$
$$=\frac{1}{6}+\left(\frac{3}{8}+\frac{5}{8}\right)$$
$$=\frac{1}{6}+1$$
$$=1\frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{9}-\left(\frac{5}{6}-\frac{7}{12}\right)$$
$$=\frac{5}{9}-\left(\frac{10}{12}-\frac{7}{12}\right)$$
$$=\frac{5}{9}-\frac{1}{4}$$
$$=\frac{20}{36}-\frac{9}{36}$$
$$=\frac{11}{36}$$

$$\frac{3}{20}+\frac{8}{15}+\frac{17}{20}$$
$$=\frac{3}{20}+\frac{17}{20}+\frac{8}{15}$$
$$=1\frac{8}{15}$$

$$\frac{11}{12}+\frac{5}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{12}$$
$$=\left(\frac{11}{12}+\frac{1}{12}\right)+\left(\frac{5}{8}+\frac{1}{8}\right)$$
$$=1+\frac{3}{4}$$
$$=1\frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{9}-\left(\frac{1}{3}+\frac{4}{9}\right)$$
$$=\frac{7}{9}-\frac{1}{3}-\frac{4}{9}$$
$$=\frac{7}{9}-\frac{4}{9}-\frac{1}{3}$$
$$=\frac{3}{9}-\frac{1}{3}$$

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

$$=\frac{1}{3}-\frac{1}{3}$$

$$=0$$

3. $x-\frac{5}{6}=\frac{2}{15}$

解： $x=\frac{5}{6}+\frac{2}{15}$

$x=\frac{25}{30}+\frac{4}{30}$

$x=\frac{29}{30}$

$x+\frac{2}{7}=\frac{4}{7}$

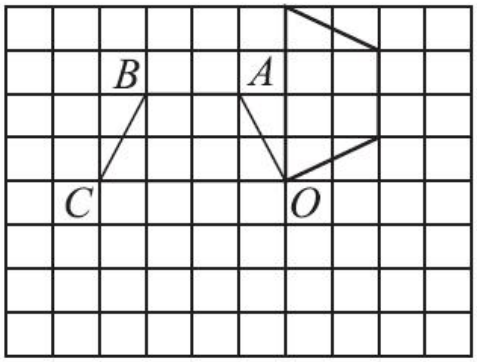
解： $x=\frac{4}{7}-\frac{2}{7}$

$x=\frac{2}{7}$

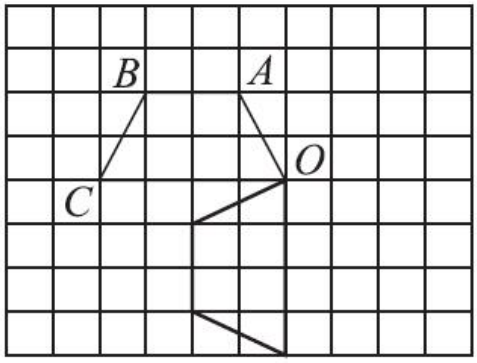
五、1. （1）E　　（2）E

（3）略

2. （1）



（2）



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. （1）1；2

（2）兰兰和青青跳绳的成绩整体上呈上升趋势，即都取得了进步，兰兰的进步幅度大一些。

（3）比赛时兰兰的成绩可能会好些；因为兰兰最后几天的成绩比青青好。

六、1. $60\times30+(60+30)\times2\times2$

$=1800+360$

$=2160$（平方米）

答：抹水泥的面积是2160平方米。

2. $1-\frac{2}{5}-\frac{1}{4}$

$=\frac{3}{5}-\frac{1}{4}$

$=\frac{12}{20}-\frac{5}{20}$

$=\frac{7}{20}$

答：还剩下全长的$\frac{7}{20}$。

3. $40=2\times2\times2\times5$

$36=2\times2\times3\times3$

40和36的最大公因数是$2\times2=4$。

答：所剪小正方形的边长最大是4分米。

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. $\frac{2}{3}+\frac{2}{3}-\frac{1}{5}$

$=\frac{4}{3}-\frac{1}{5}$

$=\frac{17}{15}$（吨）

答：两天一共用去$\frac{17}{15}$吨煤。

5. 12、18 和 30 的最大公因数是 6。

$12\div6=2$（段）

$18\div6=3$（段）

$30\div6=5$（段）

$2+3+5=10$（段）

答：每小段最长是 6 米，一共可以截成 10 段。

6. $20\div30=\frac{2}{3}$　$\frac{2}{3}=\frac{2}{3}$

答：两个班用的时间同样长。

7. $(35-5\times2)\times(25-5\times2)\times5$

$=25\times15\times5$

$=1875$（cm^3）

答：这个盒子的容积是 1875 cm^3。