期中测试卷（普通学校）

时间：90分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

基础总动员

一、认真填一填。(4,5,7 每空 2 分,其余每空 1 分,共 18 分)

1. 在(　　)里填“平移”或“旋转”。

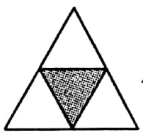
(1)公共汽车向前运动是(　　)现象。

(2)手表分针的运动是(　　)现象。

(3)电梯上下运动是(　　)现象。

(4)风力发电机的风轮运动是(　　)现象。

2. $\frac{a}{b}=6$(a,b 均不为 0),那么 a,b 的最大公因数(　　),最小公倍数是(　　)。

3.  用分数表示为(　　),化成小数为(　　)。

4. 一个火柴盒长 4 厘米,宽 2.5 厘米,高 1 厘米,它的棱长总和是(　　)厘米。

5. 用铁丝做一个棱长 5 厘米的正方体框架,至少需要铁丝(　　)厘米。

6. 比 24 的$\frac{1}{4}$多 5 的数是(　　),30 的$\frac{4}{5}$是(　　)。

7. 一个长方体长 2 米,宽 4 分米,高 4 厘米,这个长方体棱长之和是(　　)分米,表面积是(　　)平方分米。

二、你来判一判。(对的画“√”,错的画“×”)(5 分)

1. 两个数的最小公倍数的个数是无限的。(　　)

2. 等腰梯形有两条对称轴。(　　)

3. 最大的三位数和它倒数的乘积等于 1。(　　)

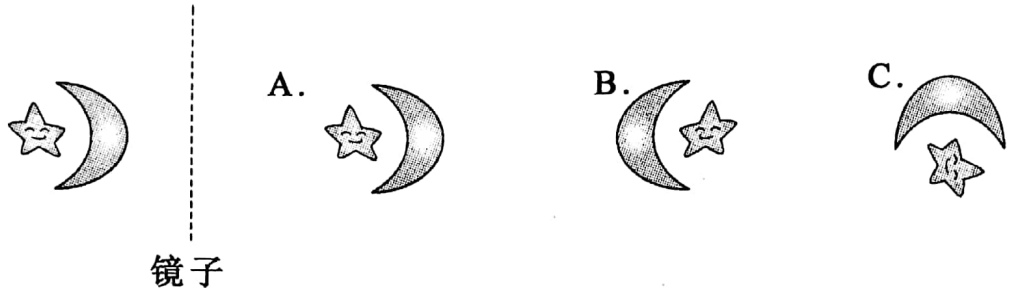
4. 长方体的六个面一定都是长方形。(　　)

由 扫描全能王 扫描创建

5. 有 8 个顶点，12 条棱，6 个面的物体不是长方体就是正方体。（　　）

三、巧妙选一选。（把正确答案前的字母填在括号里）(10 分)

1. 从镜子中看到的右边的图形是(　　)。



2. 一个最简真分数，分子分母的和是 18，这个最简真分数可能是(　　)。

A. $\frac{5}{13}$　　B. $\frac{6}{12}$　　C. $\frac{8}{16}$

3. 一个长方体有四个面的面积相等，其他两个面是(　　)。

A. 长方形　　B. 正方形　　C. 不能确定

4. $a\times\frac{5}{4}=b\times\frac{15}{16}$(a、b 均不为 0)，a 和 b 的关系是(　　)。

A. a＞b　　*B*. a＜b　　*C*. a＝b　　*D*. 无法判断

5. 把一个棱长 2 分米的正方体切成两个相等的长方体，增加的面积是(　　)平方分米。

A. 4　　B. 8　　C. 16　　D. 32



四、用心算一算。(32 分)

1. 直接写得数。(6 分)

$\frac{1}{3}+\frac{2}{5}=$　　$\frac{3}{7}\times\frac{7}{4}=$　　$7\times(\frac{1}{2}-\frac{1}{3})=$

$\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=$　　$\frac{8}{7}-\frac{1}{14}=$　　$\frac{5}{8}\times8\times\frac{7}{6}\times\frac{1}{7}=$

2. 解方程。(9 分)

$\frac{3}{10}+x=\frac{5}{8}$　　$x+(\frac{11}{12}-\frac{2}{3})=\frac{3}{4}$　　$x-\frac{7}{9}=\frac{2}{5}$

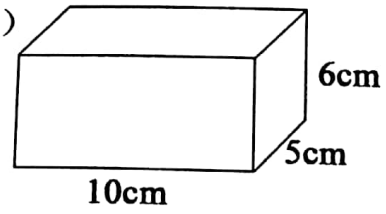
由 扫描全能王 扫描创建

3. 用你喜欢的方法计算。(9 分)

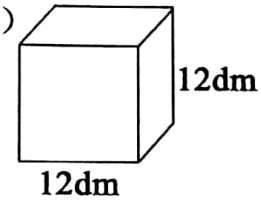
$\frac{5}{9}\times\frac{3}{4}\times\frac{4}{11}$　　$\frac{3}{4}\times\frac{4}{7}+\frac{1}{8}\times\frac{4}{7}$　　$1-(\frac{4}{5}-\frac{7}{10}+\frac{1}{5})$

4. 求下面图形的表面积。(8 分)

(1)

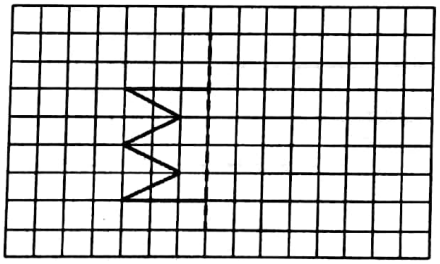


(2)

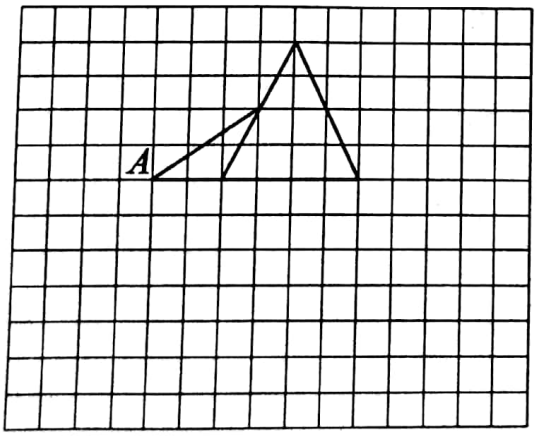


五、动手操作。(10 分)

1. 画出轴对称图形的另一半。



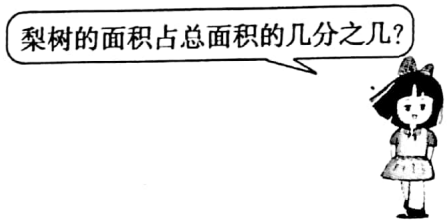
2. 画出图形绕点 A 顺时针旋转 90°的图形。



由 扫描全能王 扫描创建

六、实际来运用。(25 分)

1. 一个果园要种桃树，苹果树和梨树，其中种的桃树和梨树占总面积的$\frac{13}{16}$，苹果树和梨树占总面积的$\frac{5}{8}$。(5 分)



2. 商店运来一批水果共重 1200 千克，其中$\frac{1}{6}$是香蕉，$\frac{1}{4}$是苹果，香蕉和苹果一共多少千克？(6 分)

3. 做一个长方体的鱼缸(无盖)，长 8 分米，宽 4 分米，高 6 分米，至少需要多少平方分米的玻璃？如果每平方分米玻璃 4 元钱，至少需要多少钱买玻璃？(7 分)

4. 一个正方体木块，若把它切成了 3 个完全相等的长方体后，表面积增加了 8 厘米，这正方体木块原来的表面积是多少平方厘米？(7 分)



由 扫描全能王 扫描创建