

## 北师大三年级数学下册期末检测①卷及答案

一、填空。(8 题 2 分，其余每空 1 分，共 20 分)

- 0 除以( )的数都得 0。
- 在算式  $\Delta \div \square = 15 \cdots \cdots 8$  中，除数最小是( )，这时被除数是( )。
- 在  $\square 05 \div 9$  中，如果商是三位数， $\square$ 里可以填( )；如果商是两位数， $\square$ 里最大可以填( )。
- 如果两个乘数的末尾各有一个 0，则积的末尾至少有( )个 0。
- 在( )里填上合适的单位。  
一个鸡蛋重 60( )。  
汽车的载质量是 5( )。  
小华的体重是 40( )。  
教室地面的面积约 48( )。  
一本数学书封面的面积大约是 480( )。  
电脑屏幕的面积约 8( )。
- 3000 千克=( )吨  
5 吨=( )千克  
1200 平方分米=( )平方米  
2 平方分米=( )平方厘米
- 前进中的自行车是( )现象，行驶中的车轮是( )现象。
- 一个西瓜被平均切成了 7 块，小明吃了其中的 3 块，他吃了这个西瓜的  $\frac{( )}{( )}$ ，还剩下这个西瓜的  $\frac{( )}{( )}$ 。

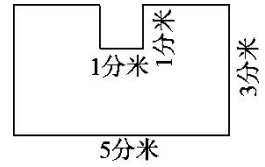
二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 周长相等的正方形和长方形，它们的面积也相等。 ( )
2. 两个因数的末尾一共有几个 0，积的末尾就至少有几个 0。( )
3. 一个分数的分母越大，这个分数就越大。 ( )
4. 1 kg 铁皮比 1000 g 棉花重。 ( )
5. 把一堆桃分成 4 份，每份是这堆桃的 $\frac{1}{4}$ 。 ( )

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. 两个数相乘，积比 1000 大一些，比 2000 小得多，可能是( )。  
A.  $40 \times 45$                       B.  $48 \times 24$                       C.  $31 \times 32$
2. 地球自转的运动现象是( )。  
A. 旋转                              B. 平移                              C. 对称
3. 用两个边长为 3 厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是( )厘米。  
A. 24                                  B. 18                                  C. 12
4. 把一张正方形纸对折、对折、再对折，每份是这张纸的( )。  
A.  $\frac{1}{3}$                                   B.  $\frac{1}{8}$                                   C.  $\frac{1}{9}$
5. 用一根长 20 米的铁丝围成一个最大的正方形，这个正方形的面积是( )。  
A. 25 米                              B. 20 平方米                      C. 25 平方米

四、求下面图形的周长和面积。(6 分)



五、计算。(1 题 6 分，2 题 10 分，共 16 分)

1. 直接写得数。

$$428 \div 4 =$$

$$360 \div 6 =$$

$$25 \times 40 =$$

$$15 \times 60 =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{7}{8} =$$

$$1 - \frac{7}{9} =$$

2. 用竖式计算。(带☆的题要验算)

$$35 \times 45 =$$

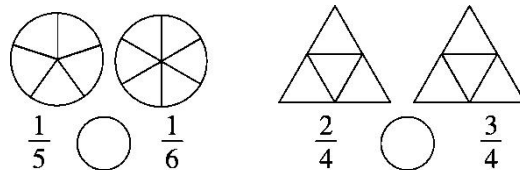
$$25 \times 64 =$$

$$\star 421 \div 4 =$$

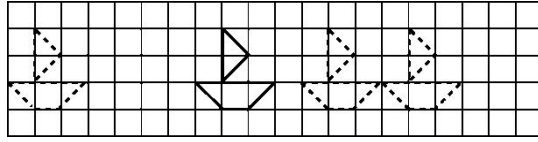
$$\star 540 \div 3 =$$

六、动手操作。(1 题 6 分，2 题 3 分，共 9 分)

1. 在图形中用阴影部分表示分数，并比较大小。



2. 把实线画的小船向右平移 4 格后得到的图形涂上颜色。



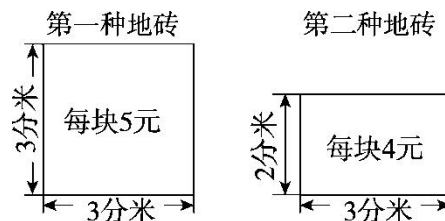
七、解决问题。(4、6 题每题 7 分，其余每题 5 分，共 34 分)

1. 小丽用 126 元钱买了 3 本相同的书，如果买 8 本同样的书送给同学，需要多少钱？

2. 工厂里有一批零件要做，管理员计划每天做 160 件，6 天可以做完，为了赶工期，要求 4 天就要完成，平均每天做多少件？

3. 希望小学共有 35 人去划船，已知大船每条租金 40 元，能坐 9 人，小船每条租金 20 元，能坐 4 人。怎样租船最合算？至少需要多少钱？

4. 有一间长 9 米，宽 6 米的商铺需要铺地砖，有两种地砖供选择(如图)。



(1)用第一种地砖铺需要多少块？

(2)用第二种地砖铺需要多少块？

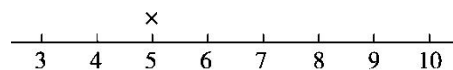
(3)用哪种地砖铺比较便宜？需要多少钱？

5. 小明买了一本书，第一天看了全书的 $\frac{2}{8}$ ，第二天看了全书 $\frac{3}{8}$ ，第三天把剩下的全部看完了，小明第三天看了全书的多少？

6. 金星小学三(2)班第一小组同学进行套圈比赛，每人套 10 个。下表是他们套中的个数情况(单位：个)。

男生	5	4	7	9	8	5	3
女生	8	5	4	4	4	5	5

(1)根据上表将下图补充完整。(×代表 1 人)



- (2)第一小组同学最多套中(     )个，最少套中(     )个，套中(     )个的人数最多。
- (3)请你再提出一个数学问题，并解答。

## 答案

一、1. 任何不是0 2. 9 143 3. 9 8 4. 两

5. 克 吨 千克 平方米 平方厘米 平方分米

6. 3 5000 12 200

7. 平移 旋转

8.  $\frac{3}{7}$   $\frac{4}{7}$

二、1.  $\times$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. B 2. A 3. B 4. B 5. C

四、周长:  $(5+3)\times 2=16$ (分米)

$$16+1+1=18\text{(分米)}$$

面积:  $5\times 3=15$ (平方分米)

$$15-1\times 1=14\text{(平方分米)}$$

五、1. 107 60 1000 900 1  $\frac{2}{9}$

2. 1575 1600  $105\cdots\cdots 1$ (验算略) 180 (验算略)

六、1. 涂阴影略  $>$   $<$

2. 略

七、1.  $126\div 3\times 8=336$ (元)

2.  $160\times 6\div 4=240$ (件)

3.  $35\div 9=3$ (条) $\cdots\cdots 8$ (人)

$$8\div 4=2\text{(条)}$$

$$40\times 3+20\times 2=160\text{(元)}$$

租 3 条大船，2 条小船最合算，至少需要 160 元。

4. (1)  $9 \times 6 = 54$  (平方米)

$$54 \text{ 平方米} = 5400 \text{ 平方分米}$$

$$3 \times 3 = 9 \text{ (平方分米)}$$

$$5400 \div 9 = 600 \text{ (块)}$$

(2)  $3 \times 2 = 6$  (平方分米)

$$5400 \div 6 = 900 \text{ (块)}$$

(3)  $600 \times 5 = 3000$  (元)

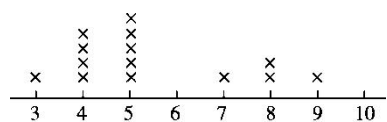
$$900 \times 4 = 3600 \text{ (元)}$$

$$3000 < 3600$$

用第一种地砖铺比较便宜，需要 3000 元。

5.  $1 - \frac{2}{8} - \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$

6. (1)



(2) 9 3 5

(3) 略。(答案不唯一，合理即可。)