



## 五年级第一学期数学期末测试卷(2)

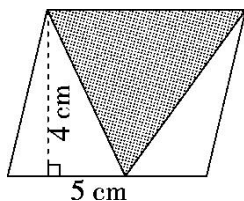
一、填一填。(6题2分, 其余每空1分, 共17分)

1.  $3\frac{5}{7}$ 的分数单位是( ), 有( )个这样的分数单位, 去掉( )个这样的分数单位就是最小的质数。
2. 在 $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{1}{7}$ 这三个分数中, 分数单位最大的分数是( ), 最接近0的分数是( ), 最接近1的分数是( )。
3. 如果 $\frac{13}{a}$ 是一个真分数,  $a$ 最小是( ); 如果 $\frac{13}{a}$ 是一个假分数,  $a$ 最大是( )。
4. 五(1)班有48名同学, 32人有QQ号, 有QQ号的人数占全班人数的( )。
5. 将一个平行四边形通过剪拼转化成长方形后, 长方形的面积是 $50\text{ cm}^2$ , 原来平行四边形的面积是( )。
6. 把40公顷、 $450\text{ m}^2$ 、 $4\text{ km}^2$ 、 $800\text{ dm}^2$ , 按照从大到小的顺序排列起来是( )。
7. 一个三位数, 它的百位上的数字既不是质数也不是合数, 十位上的数字既是奇数又是合数, 个位上的数字既是偶数又是质数, 这个三位数是( )。
8. 盒子中有除颜色外完全一样的红球、黄球和绿球若干个, 王刚摸了30次, 摸到红球18次, 黄球9次, 绿球3次, 盒子中可能( )球最多, ( )球最少。





9. 如下图, 阴影部分的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



10. 一个梯形的上底是 9 dm, 下底是 15 dm。如果从这个梯形中剪一个最大的三角形, 这个三角形的面积是  $60 \text{ dm}^2$ 。原来梯形的面积是( ) $\text{dm}^2$ 。

## 二、判断题。(每题 1 分, 共 6 分)

1. 梯形是轴对称图形。 ( )
2. 相邻两个非零的自然数, 其中一定有一个是合数。 ( )
3. 几个分数通分后, 它们的分数单位相同。 ( )
4. 一个三角形的底和高都扩大到原来的 2 倍, 它的面积也扩大到原来的 2 倍。 ( )
5. 将一个正方体的 6 个面分别标上 1~6 六个数字, 正方体掷出后, 向上一面出现质数和合数的可能性一样大。 ( )
6. 如果  $\frac{b}{a}$  是最简分数, 那么  $a$  和  $b$  都是质数。 ( )

## 三、选一选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 在  $60=12\times 5$  中, 12 和 5 是 60 的( )。  
A. 倍数  
B. 偶数  
C. 质数  
D. 因数
2. 把 10 以内所有的质数相乘, 所得的积一定是( )。  
A. 奇数  
B. 偶数





- C. 质数  
D. 无法确定
3. 王师傅运走了一批货物的 $\frac{1}{5}$ , 李师傅运走了另一批货物的 $\frac{1}{6}$ , 两人所运货物相比, ( )。
- A. 王师傅多  
B. 李师傅多  
C. 同样多  
D. 无法比较
4. 周长相等的长方形、正方形和平行四边形相比较, ( )的面积最大。
- A. 正方形  
B. 长方形  
C. 平行四边形  
D. 无法确定
5. 鸡兔同笼, 一共有 20 个头, 54 只脚。笼中有鸡( )只。
- A. 16  
B. 14  
C. 13  
D. 7

四、算一算。(1 题 4 分, 2 题 8 分, 3 题 6 分, 共 18 分)

1. 直接写出得数。

6. $8 \div 4 =$	$0.48 \div 1.6 =$	$0.72 \div 12 =$	$2.9 \div 10 =$
$24 \div 5 =$	$0.7 \div 0.01 =$	$1.2 \div 0.4 =$	$0.35 \div 7 =$

2. 用竖式计算。

7.  $8 \div 3.5 \approx$

(结果保留一位小数)

$80.5 \div 23 =$

(用乘法验算)





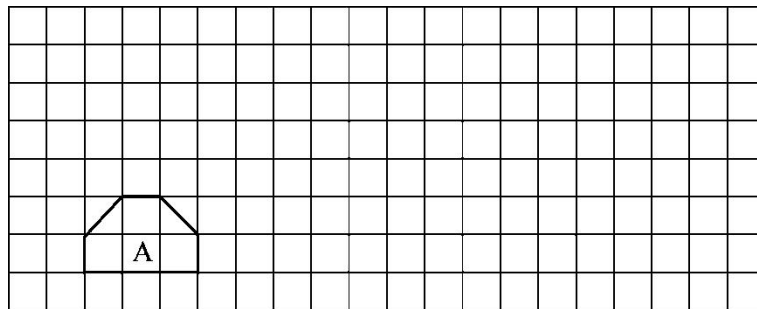
3. 脱式计算。

$$21 \div (4.2 \times 2)$$

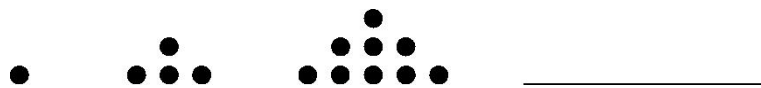
$$0.486 \div [(5.3 - 3.8) \times 1.8]$$

五、按要求完成下面各题。(1~3 题每题 4 分, 4 题 8 分, 共 20 分)

1. 先画出图形 A 向右平移 8 格的图形, 再画出图形 A 向上平移 4 格的图形。

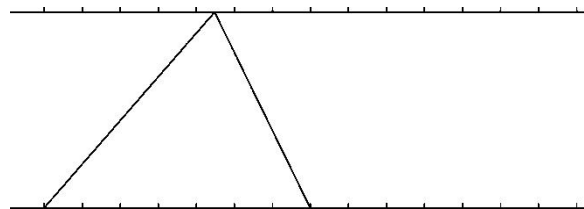


2. 按照规律接着画出第 4 幅图。



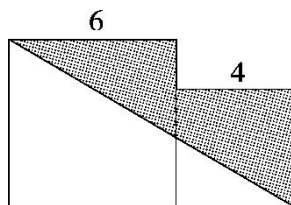
第 10 幅图中一共有( )个点。

3. 在下图中的三角形的右边画一个面积是三角形的面积的 2 倍的梯形。(梯形的顶点在平行线上)

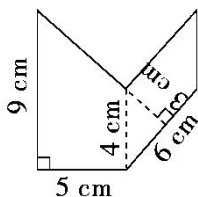




4. (1)求阴影部分的面积。



(2)求组合图形的面积。



六、解决问题。(1题4分，其余每题6分，共34分)

1. 非洲猎豹的奔跑速度每小时可达 120 km，瞪羚的速度每小时可达 80 km，  
瞪羚的时速是非洲猎豹时速的几分之几？(化成最简分数)





2. 妈妈买了 8.5 kg 苹果, 给售货员 50 元, 找回 21.1 元, 买苹果花了多少元? 每千克苹果多少元?

3. 有一块三角形的麦田, 底是 250 m, 高是 84 m, 共收小麦 5.04 t。这块麦田有多少公顷? 平均每公顷收小麦多少吨?

4. 一块占地 1 公顷的正方形苗圃, 边长各增加 100 m, 苗圃面积增加了多少公顷?

5. 谁的口算速度最快?

<p>我5分做对了36道题。</p>  <p>小红</p>	<p>我6分做对了50道题。</p>  <p>小刚</p>	<p>我4分做对了34道题。</p>  <p>小丽</p>
--	--	--





6. 有一块长 40 cm，宽 30 cm 的长方形白色纸板，现在要把它分割成若干块正方形纸板，要求每块纸板是最大的正方形，并且没有剩余，正方形纸板的边长是多少厘米？可以分割成多少块正方形纸板？





## 答案

一、1.  $\frac{1}{7}$  26 12 2.  $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{4}{5}$  3.14 13

4.  $\frac{2}{3}$  5.50 cm<sup>2</sup>

6. 4 km<sup>2</sup> > 40 公顷 > 450 m<sup>2</sup> > 800 dm<sup>2</sup>

7. 192

8. 红 绿 9.10 10.96

二、1.× 2.× 3.√ 4.× 5.×

6. × [点拨] 举反例:  $\frac{8}{9}$ ,  $\frac{1}{6}$  等等。

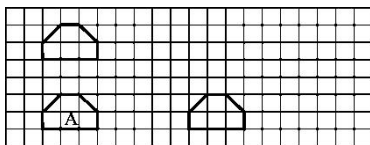
三、1.D 2.B 3.D 4.A 5.C

四、1.1.7 0.3 0.06 0.29 4.8 70 3 0.05

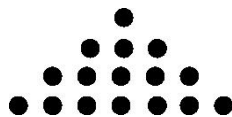
2. 2.2 3.5

3. 2.5 0.18

五、1.



2.



100 [点拨] 第 10 幅图中一共有  $1+3+5+7+9+\dots+19=100$ (个)点。

3. 画图略。 [点拨] 所画梯形与已知三角形一定等高, 所以只







要上底与下底的和等于三角形的底的 2 倍，梯形的面积就是三角形面积的 2 倍了。

$$4. (1) 6 \times 6 + 4 \times 4 - 6 \times (6 + 4) \div 2$$

$$= 36 + 16 - 30$$

$$= 22(\text{cm}^2)$$

$$(2) (4 + 9) \times 5 \div 2 + 6 \times 3$$

$$= 32.5 + 18$$

$$= 50.5(\text{cm}^2)$$

六、 $1.80 \div 120 = \frac{2}{3}$

答：瞪羚的时速是非洲猎豹时速的 $\frac{2}{3}$ 。

$$2. 50 - 21.1 = 28.9(\text{元}) \quad 28.9 \div 8.5 = 3.4(\text{元})$$

答：买苹果花了 28.9 元，每千克苹果 3.4 元。

$$3. 250 \times 84 \div 2 = 10500(\text{m}^2)$$

$$10500 \text{ m}^2 = 1.05 \text{ 公顷}$$

$$4. 1 \text{ 公顷} = 10000 \text{ m}^2 \quad 10000 = 100 \times 100$$

$$100 + 100 = 200(\text{m})$$

$$200 \times 200 = 40000(\text{m}^2) = 4 \text{ 公顷}$$

$$4 - 1 = 3(\text{公顷})$$

答：苗圃面积增加了 3 公顷。

$$5. \text{小红: } 36 \div 5 = 7\frac{1}{5}(\text{道}) \quad \text{小刚: } 50 \div 6 = 8\frac{1}{3}(\text{道})$$





小丽:  $34 \div 4 = 8\frac{1}{2}$ (道)  $7\frac{1}{5} < 8\frac{1}{3} < 8\frac{1}{2}$

答: 小丽的口算速度最快。

6. 因为 40 和 30 的最大公因数是 10, 所以正方形纸板的边长是 10 cm。可以分割成  $(40 \div 10) \times (30 \div 10) = 4 \times 3 = 12$ (块)正方形纸板。

