

# 五年级上期期末复习题

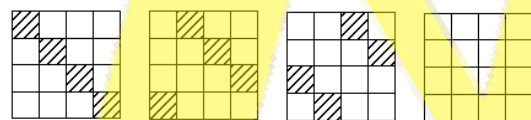
班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_

## 一、填空：

- 18 的全部因数从小到大有 ( )，其中奇数有 ( )，合数有 ( )。
- 因为  $6 \times 8 = 48$ ，所以 48 是 ( ) 和 ( ) 的倍数，( ) 和 ( ) 是 48 的因数。
- 一个数既是 9 的倍数又是 72 的因数，这个数可能是 ( )。
- $( ) \div ( ) = \frac{2}{5} = \frac{( )}{15} = ( )$  (填小数)。
- 把 6 米长的绳子平均分成 7 段，每段占这根绳子的 ( )，每段绳子是 ( ) 米。
- 分数单位是  $\frac{1}{6}$  的最大真分数是 ( )，最小假分数是 ( )，最小带分数是 ( )。
- 在  $\bigcirc$  里填上 “>”、“<” 或 “=”。

$$1.51 \bigcirc 1\frac{9}{20} \quad 1\frac{6}{9} \bigcirc 1\frac{2}{3} \quad \frac{1}{6} \bigcirc \frac{5}{6} \quad \frac{7}{15} \bigcirc \frac{7}{18}$$

- 一个直角三角形的两条边分别是 8 厘米和 9 厘米，它的面积是 ( ) 平方厘米。
- 16 和 24 的最大公因数是 ( )，最小公倍数是 ( )。
- 一个正方体的六个面上分别写有 1—6 这 6 个数字，掷出偶数朝上的可能性是 ( )，奇数朝上的可能性是 ( )，掷出 3 的倍数的可能性 ( )。
- 在  $\frac{a}{5}$  中，当  $a$  为 ( ) 时，它是这个分数的分数单位，当  $a$  为 ( ) 时，它是最小的假分数；当  $a$  为 ( ) 时，这个分数等于  $3\frac{3}{5}$ 。
- 下面一组图形的阴影变化是有规律的，请根据这个规律把第四幅图的阴影部分画出来。



## 二、判断题 (对的打√，错的打×)。

- 同底等高的两个平行四边形周长相等。 ( )
- $\frac{2}{8}$  和  $\frac{1}{4}$  的大小相等，所以它们的分数单位相同。 ( )
- 把一个平行四边形拉成长方形，周长不变，面积变大。 ( )
- 所有的奇数不是质数就是合数。 ( )
- 如果  $a$  是偶数，那么  $159 + 37 + a + 15$  的结果还是奇数。 ( )

## 三、选择题，将正确答案的序号填在 ( ) 里。

- $\frac{5}{8}$  米表示 ( )
- A. 1 米的  $\frac{5}{8}$  B. 5 米的  $\frac{1}{8}$
- C. 把 8 米平均分成 5 份，这样的一份。 D. 把 1 米平均分成 8 份，这样的一份

- 一袋中装有红球 8 个，白球 5 个，蓝球 1 个，则任意取出一个，取出蓝球的可能性为 ( )。

- A.  $\frac{1}{13}$  B.  $\frac{5}{13}$  C.  $\frac{1}{14}$  D.  $\frac{1}{6}$

- 两个数的最大公因数是 8，最小公倍数是 16，这两个数分别是 ( )。

- A. 1 和 16 B. 1 和 8 C. 16 和 8

- 一个梯形的高不变，上底增加 3 厘米，下底减少 3 厘米。那么它的面积 ( )

- A. 增加 3 平方厘米 B. 减少 3 平方厘米 C. 不变

- 把  $3\frac{29}{100}$  化成小数是 ( )

- A. 0.029 B. 3.29 C. 3.209 D. 3.029

- 一个合数的因数有 ( )

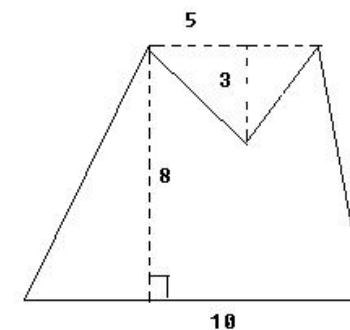
- A. 1 B. 2 C. 0 D. 3 个以上 (含 3 个)

## 四、操作题

- 画出下面图形给定底边上的高。



- 计算下面图形的面积 (单位：厘米)



## 五、计算小能手。

- 竖式计算 (最后两小题要验算)。(每题 3 分，共 15 分)

$$231 \div 66 =$$

$$8.5 \div 17 =$$

$$5.6 \div 0.14 =$$

$$2.47 \times 4.5 =$$

$$101.4 \div 7.8 =$$

验算

验算

2、脱式计算，能简算的要简算。(每题 3 分,共 12 分)

$3.5\times3.6+1.4\times3.5$

$1.75\div0.25\div0.4$

$1.75\div0.25\times0.4$

$54\div(3.94+6.86)\times0.8$

六、解决问题：

1、粮店售粮，第一天卖出 $\frac{3}{5}$ 吨，第二天卖出 $\frac{2}{5}$ 吨，还剩 $\frac{4}{15}$ 吨，这个粮店哪天卖出多？

2、甲乙两辆车同时从两地相对开出，经过 3 小时后，两车相遇，甲车每小时行驶 56 千米，乙车的速度是甲车的 1.4 倍。两地相距多少千米？

3、小青有 2 元和 5 元的人民币共 32 张，总共 100 元，2 元和 5 元的人民币各有多少张？

4、一个果园近似于梯形，上底是 200 米，下底是 160 米，高是 180 米，如果每 5 平方米种一棵树，这个果园一共种了多少棵果数？

5、李大爷家的客厅长 6 米，宽 4 米，现在要装修铺地砖，下面有两种规格的砖，选择哪种地砖省钱些？  
(1) 边长为 40 厘米，单价 35 元 / 块。  
(2) 边长为 50 厘米，单价 60 元 / 块。

附加题

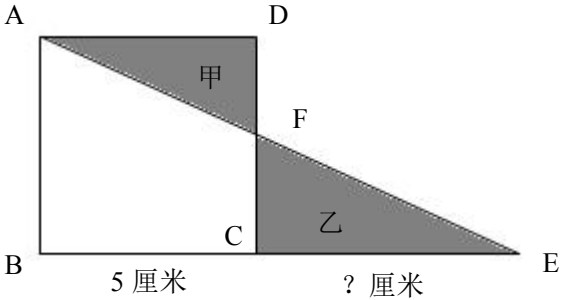
1、你能写出几个比 $\frac{1}{3}$ 大又比 $\frac{1}{2}$ 小的分数吗？

2、一个直角梯形，它的下底是 5.6 米，如果上底增加 3 米，它就变成了正方形，求这个直角梯形的面积？

3、幼儿园为小朋友们准备了一些糖，如果每人 4 块，则多 2 块，每人 5 块，则多 3 块，每人 6 块，则多 4 块。问：这些糖至少有多少块？

4、姐姐每分钟步行 70 米，妹妹每分钟步行 60 米。在妹妹出发半小时后，姐姐去追，多少分钟后姐姐能追上妹妹？

5. 已知四边形 ABCD 是边长 5 厘米的正方形，三角形乙比三角形甲面积大 6 平方厘米，求 EC 边的长度。



# 五年级数学答案

## 一、填空

1、5 3 2

2、6 8 6 8

3、36、18

4、2 5 6 0.4

5、 $\frac{1}{7}$   $\frac{6}{7}$

6、 $\frac{5}{6}$   $\frac{7}{6}$   $1\frac{1}{6}$

7、> = < >

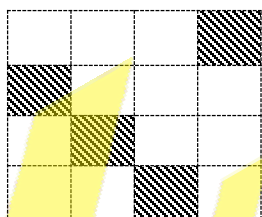
8、订正：一个直角三角形的两条直角边分别是8厘米和9厘米，它的面积是（ 36 ）平方厘米。

9、8 48

10、 $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$

12、a=1 a=6 a=18

13、



## 二、判断题

1、×

2、×

3、×

4、×

5、√

## 三、选择题

1、B

2、C

3、C

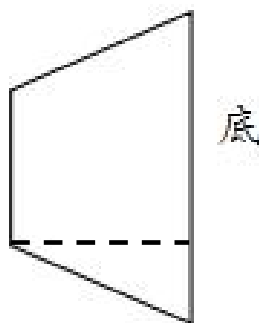
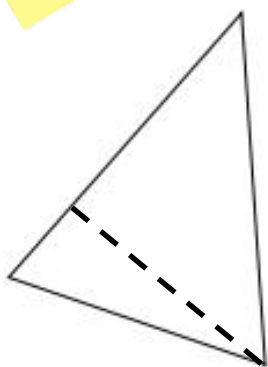
4、C

5、B

6、D

## 四、操作题

1、



2、

$$(10+5) \times 8 \div 2 = 60(cm^2)$$

$$5 \times 3 \div 2 = 7.5(cm^2)$$

$$60 - 7.5 = 52.5(cm^2)$$

### 五、计算小能手

- 1、35                  0.5                  40                  11.115                  13  
2、17.5                  17.5                  28                  4

### 六、解决问题

1、

$$\frac{3}{5} > \frac{2}{5}, \frac{3}{5} > \frac{4}{15}$$

答：第一天卖的多。

2、

$$56 \times 1.4 = 78.4(km)$$

$$(56 + 78.4) \times 3 = 403.2(km)$$

答：两地相距403.2km。

3、

假设2元人民币有32张，

$$32 \times 2 = 64(\text{元})$$

$$100 - 64 = 36(\text{元})$$

$$5 - 2 = 3(\text{元})$$

$$36 \div 3 = 12(\text{张})$$

$$12 \times 5 = 60(\text{元})$$

$$100 - 60 = 40(\text{元})$$

$$40 \div 2 = 20(\text{张})$$

答：2元有20张，5元有12张。

4、

$$(200 + 160) \times 180 \div 2 = 32400(m^2)$$

$$32400 \div 5 = 6480(\text{棵})$$

答：这个果园一共种了6480棵果树。

5、

$$6m = 600cm \quad 4m = 400cm$$

$$600 \times 400 = 240000(cm^2) \quad 40 \times 40 = 1600(cm^2)$$

$$240000 \div 1600 = 150(\text{块}) \quad 35 \times 150 = 5250(\text{元})$$

$$50 \times 50 = 2500(cm^2) \quad 240000 \div 2500 = 96(\text{块})$$

$$96 \times 60 = 5760(\text{元}) \quad 5250 < 5760$$

答：边长40cm的地砖省钱。

附加题：

- 1、先将两个分数化简成同分母分数，找到介于他们中间的分数，有无数个。

2、

$$5.6 - 3 = 2.6m$$

$$(2.6 + 5.6) \times 5.6 \div 2 = 22.96m^2$$

答：这个直角梯形的面积是 $22.96m^2$ 。

3、

5、6 的最小公倍数是 60.

$$60 - 2 = 58 \text{ (块)}$$

答：这些糖至少有 58 块。

4、

$$\text{半小时} = 30\text{分钟} \quad 60 \times 30 = 1800(\text{分钟})$$

$$70 - 60 = 10(\text{米}) \quad 1800 \div 10 = 180(\text{分钟})$$

$$180\text{分钟} = 3\text{小时}$$

答:3小时后姐姐能追上妹妹。

5、

$$5 \times 5 = 25(cm^2) \quad 25 + 6 = 31(cm^2)$$

$$31 \times 2 = 62(m) \quad 62 \div 5 = 12.4(cm^2)$$

$$12.4 - 5 = 7.4(cm)$$

答：EC边的长度是7.4cm。