

五年级数学下册单元复习课作业（四）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

1. $\frac{(\quad)}{30} = \frac{6}{5} = \frac{18}{(\quad)} = 9 \div (\quad) = (\quad)$ (填带分数) $= (\quad)$ (填小数)。

2. 用分数表示图中阴影部分。



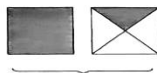
()



()



()



()

3. 在括号里填上合适的分数。

$40\text{dm}^2 = (\quad)\text{m}^2$

$700\text{ml} = (\quad)\text{L}$

$15\text{分} = (\quad)\text{时}$

4. 8 和 12 的公因数有 (), 最大公因数是 (); 在 100 以内, 这两数的公倍数有 (), 最小公倍数是 ()。

5. $2\frac{5}{8}$ 的分数单位是 (), 里面有 () 个这样的分数单位, 再加上 () 这个的分数单位就是最小的合数。

6. 把一根 3 米长的木料锯成同样长的 6 段, 用了 3 分钟。平均每锯一次用 () 分钟, 每段占全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 其中两端一共长 () m。

7. “年年岁岁花相似, 岁岁年年人不同” 出自唐代刘希夷的《代悲白头翁》, 其中 “年” 占这两句诗总字数的 $(\frac{\quad}{\quad})$, “同” 占这两句诗总字数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。(不含标点符号)

二、慎重选择

1. 要使 $\frac{a}{9}$ 是假分数, $\frac{a}{10}$ 是真分数, a 应该是 ()。

A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

2. 工程队两周修完一条公路, 第一周修了 $\frac{6}{11}\text{km}$, 第二周修的占全长的 $\frac{6}{11}$ 。两周修的公路长度相比, ()。

A. 第一周的长 B. 第二周的长 C. 同样长 D. 无法比较

3. 如图 1, 欢欢和乐乐的彩带都被遮住了一部分, 根据露出部分的信息, 欢欢和乐乐的彩带长度相比, ()。

A. 欢欢的彩带长 B. 乐乐的彩带长 C. 一样长 D. 无法比较

4. 下列图 2 问题中, 结果为 $\frac{2}{3}$ 的有 ()。

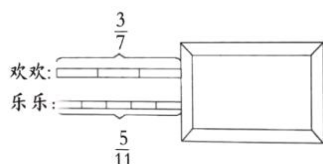


图 1

<p>阴影部分面积占整个图形面积的几分之几?</p>	<p>儿子身高是妈妈身高的几分之几?</p>
<p>一杯糖水中, 糖有 12 克, 水有 36 克, 糖占糖水的几分之几?</p>	<p>小正方形周长是大正方形周长的几分之几?</p>

C. 3 个 D. 4 个 图 2

5. 下面说法正确的有 ()。

- ①两个数公倍数的个数是无限的；②马叔叔每天上班 8 小时，占全天时间的 $\frac{1}{4}$ ；
 ③为帮助灾区人民，欢欢捐了零花钱的 $\frac{1}{5}$ ，乐乐捐了零花钱的 $\frac{3}{5}$ ，欢欢捐的钱不一定比乐乐捐的钱多；④分数的分子和分母同时乘或除以一个数，分数的大小不变。
 A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

三、根据要求画一画

1. 在下图 1 中用途色部分表示出它的 $\frac{1}{4}$ ；
 2. 如图 2 表示的是 $\frac{1}{2}$ kg，请在它的基础上表示出 2kg；
 3. 露出的三角形正好是总数的 $\frac{3}{5}$ ，请画出纸片盖住的三角形。



图 1 4t



图 2



图 3

四、走进生活解决问题

1. 水果店三种质量相同的水果销售情况如下表。

苹果	香蕉	葡萄
售出 $\frac{1}{2}$	售出 $\frac{5}{6}$	售出 $\frac{7}{12}$

如果这个水果店要进货，那么应该多进哪种水果？为什么？

2. 端午节前夕，奶奶包了 32 个香包，妈妈包了 16 个蜜枣粽和 24 个蛋黄粽。妈妈把香包和不同馅料的粽子分别放在不同的包装盒中，要使每盒数量相等，每盒最多放多少个？需要准备多少个包装盒？

3. 一种品牌的饼干每包 250g。小芳用 10 分钟吃完一包，小乐用 $\frac{1}{5}$ 小时吃完一包，小欢用 0.25 小时吃完一包。谁吃的快？请你先补充欢欢的做法，再用另一种方法解决。）




欢欢的做法：

小芳：10÷60= $\frac{1}{6}$ 时 小乐： $\frac{1}{5}$ 时 小欢：0.25 时= _____

我的做法：_____。

快乐提能力

一间长 30dm、宽 24dm 的书房地面要铺正方形地砖，为了不影响美观，方砖不切割，下面三种型号的方砖中选一种既符合要求又节约用钱的方砖，选哪一种？需要多少块？共多少钱？

8dm  96 元/块 ①	6dm  54 元/块 ②	3dm  22 元/块 ③
---	---	---