

2016年春人小关小学五年级数学下册期末试卷

一、填空

- 1、的分数单位是（ ），再加上（ ）个这样的分数单位就得到单位“1”。
- 2、在、这三个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。
- 3、把4米长的铁丝平均分成5段，每段铁丝是全长的（ ），每段铁丝长（ ）米。
- 4、在27、37、41、58、61、73、83、95、这些数中，奇数有（ ）；偶数有（ ）；
质数有（ ）；合数有（ ）。
- 5、 $9 \div 15 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \div 5$
- 6、有15盒饼干,其中的4盒质量相同另有一盒少了几块,如果能用天平称,至少几次可以保证找出这盒饼干?
- 7、8.04立方分米=（ ）升=（ ）毫升
7.5升=（ ）立方分米=（ ）立方厘米
- 8、3个棱长是2cm的小正方体拼成一个长方体，长方体的表面积比3个小正方体表面积的和少（ ）平方厘米。
- 9、用木料做一个长5厘米，宽和高都是4厘米的长方体，至少需要（ ）立方厘米的木料，如果要在长方体木块的表面涂一层油漆，涂油漆的面积是（ ）平方厘米。
- 10、一个正方体的表面积是150平方分米，它的体积是（ ）立方分米。
- 11、时钟从下午3时到晚上9时，时针沿顺时针方向旋转了（ ）度。
- 12、48的质因数是（ ）。

二、判断

- 1、任何一个非0自然数的因数至少有两个。（ ）
- 2、因为33，36，39,63,69,93,156这些数都能被3整除，所以个位上是3,6,9的数一定能被3整除。（ ）
- 3、分数的分母越大，它的分数单位就越大。（ ）
- 4、所有的偶数都是合数。（ ）
- 5、最小的质数是1。（ ）
- 6、一个正方体的棱长扩大为原来的4倍，它的体积就扩大为原来的64倍。（ ）
- 7、的分子乘以2,分母加上10后,分数值不变。（ ）
- 8、假分数的分子都比分母大。（ ）
- 9、一个西瓜,吃掉了,还剩。（ ）

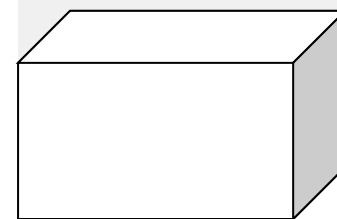
三、选择

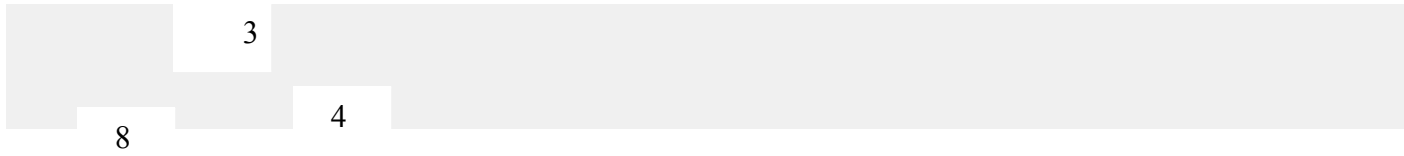
- 1、当a等于（ ）时，17a的积是质数。
A、1 B、17 C、不一定
- 2、一个两位数，个位数字既是偶数又是质数，十位数字既不是质数又不是合数，则这两位数字是（ ）。
A、32 B、16 C、12
- 3、一个合数的因数有（ ）。
A、无数个 B、2个 C、三个或三个以上
- 4、下面各数中，既是奇数又是合数的是（ ）。
A、13 B、36 C、15
- 5、在分数、1、中，能化成有限小数的有（ ）个。
A、1 B、2 C、3

四、计算 (23分)

- 1、直接写得数：(3分)
 $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$ $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$
 $1 - \frac{1}{2} =$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{8} =$
- 2、计算下面各题，能简算的要简算 (12分)
 $\frac{1}{2} + (\frac{1}{3} + \frac{1}{6})$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$ $6 - (-2)$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$
- 3、解方程 (8分)
 $5X - 3X = 12$ $\frac{1}{2}X + X = 1$
 $\frac{1}{3}X = 6$ $X - \frac{1}{4}X = 1$

五、计算下面长方体的总棱长、表面积和体积： (单位：厘米)



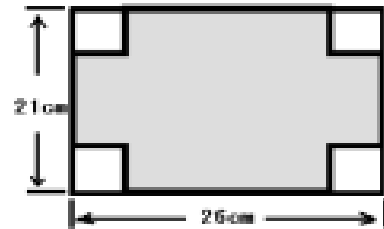


六、解决问题 (28分)

1、李明用一根 1 米长的铁丝围了一个三角形,量得三角形的一边是米,另一边是米,第三条边长多少米?它是一个什么三角形?

2、一个长方体的食品盒，长 10 厘米，宽 6 厘米，高 12 厘米，如果围着它贴一圈商标（上下面不贴），这张商标纸的面积至少要多少平方厘米？

3、一块长方形铁皮（如右图），从四个角各切掉一个边长为 3cm 的正方形，然后做成盒子。这个盒子用了多少铁皮？它的容积有多少？



4、小红和爸爸现在的年龄的和是 34 岁，3 年后爸爸比小明大 24 岁。今年小红和爸爸和多少岁？

5、学校要粉刷新教室。已知教室的长是 8m，宽是 6m，高是 3m，扣除门窗的面积是 11.4m²。如果每平方米要花 4 元涂料费，粉刷这个教室需要花多少元？

6、光明小学六年级植树 214 棵，比五年级植树的 3 倍还多 7 棵，五年级植树多少棵？

7、一种小汽车上的油箱，里面长 5dm，宽 4dm，高 2dm。这个油箱可以装汽油多少升？

答案:一、 1、 , 6、 , 2、 , , 3、 ,

4、 27,37,41,61,73,83,95 ; 58 ; 37,41,61,73,83 ; 27 , ,58,95 ;

5、 36,45,3 , 6、 3 7、 8.04,8040 ; 7.5,7500

8、 48 9、 80,12 10,125 11、 180 12、 2,3

二、 × , × , × , × , × , √ , √ , × , × ,

三、 A , C , C , C , B ,

四、 1、 ,,1, ,0, 2、 1,1,5,1 3、 6, ,,

五、 60 厘米， 136 平方厘米， 96 立方厘米

六、 1、 , 等腰三角形 2、 384 平方厘米 3、 510 平方厘米 1242 立方厘米

4、 小明 5 岁，爸爸 29 岁 5、 482.4 元 6、 69 棵 7、 40 升