

马村实验学校 2016-2017 下期五年级数学期末测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空。(每空 1 分,共 24 分)

- $\frac{7}{12}$ 的分数单位是 (), 再加上 () 个这样的分数单位就得到单位“1”。
- 在 $\frac{4}{3}$, $\frac{5}{4}$, $\frac{6}{7}$ 这三个数中, 最大的数是 (), 最小的数是 ()。
- 把 3 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。
- 在 2, 23, 36, 47, 65, 71, 111 这些数中, 奇数有 (); 偶数有 (); 质数有 (); 合数有 ()。
- $9 \div 15 = \frac{(\quad)}{60} = \frac{21}{(\quad)} = (\quad) \div 5$
- 有 8 瓶药, 其中七瓶质量相同, 另有一瓶少 5 粒, 用天平称至少称 () 次能把这瓶药找出来。
- 3.21 立方分米 = () 升 = () 毫升
700 立方分米 = () 立方米 2.05 升 = () 立方厘米
- 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。
- 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。
- 一个正方体的表面积是 150 平方分米, 它的体积是 () 立方分米。
- 时钟从下午 3 时到晚上 9 时, 时针沿顺时针方向旋转了 () 度。
- 18 的因数有 ()。

二、判断(每空 1 分,共 5 分)

- 任何一个非 0 自然数的因数至少有两个。 ()
- 钟面上, 时针从 12 顺时针旋转 30° 指到 3。 ()
- 5 个零件中, 1 个是次品(轻些), 用天平称 4 次才能找到次品。 ()
- 一个正方体的棱长扩大到原来的 4 倍, 它的体积就扩大到原来的 64 倍。 ()
- $\frac{7}{10}$ 的分子乘 2, 分母加上 10 后, 分数值不变。 ()

三、精挑细选(每题 1 分,共 6 分)

- 当 a 等于 () 时, $17a$ 的积是质数。
A、1 B、17 C、不一定
- 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, 则这个两位数是 ()
A、32 B、16 C、12
- 一个合数的因数有 ()
A、无数个 B、2 个 C、三个或三个以上

4、暑假里, 学校足球队李老师用打电话的方式通知 10 名同学参加训练, 每分钟通知 1 人, 最少花 () 分钟就能通知到每一个人。

A、10 B、4 C、5

5、一根绳子剪成 2 段, 第一段长 $\frac{3}{4}$ 米。第二段占全长的 $\frac{3}{4}$, 那么 ()

A、第一段长 B、第二段长 C、两段一样长

6、a 和 b 是互质数, a 和 b 的最大公约数是 (); 最小公倍数是 ()。

A、a B、b C、1 D、ab

四、计算集中营(1 题 10 分, 2 题 18 分, 3 题 6 分, 共 34 分)

1、直接写出得数

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \quad \frac{7}{10} - \frac{1}{5} = \quad \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$1 - \frac{3}{4} = \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \quad \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \quad \frac{7}{9} - \frac{5}{9} =$$

2、计算下面各题, 能简算的要简算。

$$\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4}\right) \quad \frac{3}{8} + \frac{4}{7} + \frac{5}{8} \quad \frac{7}{8} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{7} - \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{8}\right) \quad \frac{4}{15} + \frac{7}{9} - \frac{4}{15} + \frac{2}{9} \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{6} - \frac{5}{8}$$

3、解方程

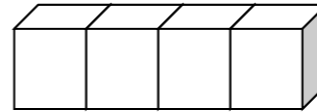
$$5x - 3x = 3.2 \quad \frac{2}{7} + x = \frac{11}{21} \quad x - \frac{5}{12} = \frac{7}{24}$$

五、文字题。(每题 2 分,共 4 分)

1、6 除以 1.5 的商, 加上 3, 再乘以 3, 积是多少?

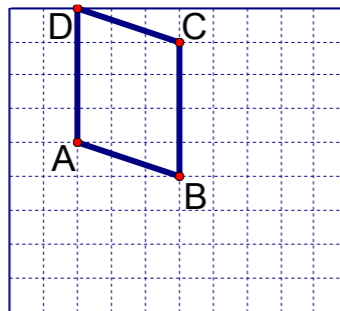
2、一个数加上 $\frac{13}{20}$ 的和，再减去 $\frac{3}{5}$ ，差是 $\frac{3}{20}$ ，这个数是多少？

3、将四个大小相同的正方体粘成一个长方体（如图）后，表面积减少 54 平方厘米，求长方体的表面积和体积。



六、作图题（3分）

在下面的方格纸上画出平行四边形 ABCD 绕点 B 顺时针方向旋转 90 度后的图形。



七、解决问题（第 1 题 4 分，其余每题 5 分，共 24 分）

1、某工程队第一天完成工程的 $\frac{2}{5}$ ，第二天比第一天少完成全工程的 $\frac{1}{20}$ ，剩下的工程在第三天完成，第三天完成工程的几分之几？

4、一堆桃子，2 个一堆剩 1 个，3 个一堆剩 1 个，4 个一堆剩 1 个，这堆桃子有多少个？

5、一个长方体玻璃容器，从里面量长为 3 分米，宽为 2 分米，向容器中倒入 7.5 升水，再把一个苹果放入水中，这时测得容器内的水面的高度是 13.4 分米。这个苹果的体积是多少？

不用注册，免费下载！

2、一个长方体的食品盒，长 15 厘米，宽 12 厘米，高 20 厘米。如果围着它贴一圈商标纸（上下棉不贴），这张商标纸的面积至少要多少平方厘米？