

仪陇县马鞍二小 2017 年春季期中质量检测五年级 数学试卷

(总分 100 分，80 分钟完卷)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	总分人
得分								

一、用心思考，我会填。(每空 1 分，共 23 分)

- 1、两个质数的和是 10，积是 21，它们分别是 () 和 ()。
- 2、同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是 ()，最大两位数是 ()。
- 3、一个正方体的棱长扩大 2 倍，表面积就扩大 () 倍，体积扩大 () 倍。
- 4、 $1\frac{5}{7}$ 的分数单位是 ()，再加上 () 个这样的单位就是最小的质数。
- 5、 $() \div 16 = \frac{3}{8} = \frac{9}{()} = \frac{()}{40}$
- 6、12 和 18 的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。
- 7、把 5m 长的绳子平均分成 9 段，每段占这条绳子的 ()，每段长 () m。
- 8、一个正方体的棱长总和是 24 dm，它的表面积是 () dm^2 ，体积是 () dm^3 。
- 9、一个长方体，长、宽、高分别是 8 cm、5 cm 和 4 cm，从中截去一个最大的正方体后，剩下的体积是 ()。
- 10、 $7.05\text{m} = ()\text{cm}$ $12.8\text{m}^2 = ()\text{dm}^2$
 $700\text{dm}^3 = \frac{()}{()}\text{m}^3$ $2800\text{mL} = ()\text{L} = ()\text{dm}^3$

二、火眼金睛，我来判。(每题 1 分，共 7 分，正确的在括号内打“√”，错的打“×”)

- 1、如果两个数的公因数只有 1，那么这两个数都是质数。 ()
- 2、两个质数的和是一定是偶数。 ()
- 3、一个数的倍数一定比它的因数大。 ()
- 4、2 个棱长 1cm 的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积是 12cm^2 。 ()
- 5、真分数比 1 小，假分数比 1 大。 ()

6、因为 $\frac{a}{b}$ 是最简分数，所以 a 和 b 没有公因数。 ()

7、分母是 10 的最简真分数有 5 个。 ()

三、仔细推敲，我来选。(每题 1 分，共 10 分，把正确答案的序号填在括号内)

1、下面是质数的是 ()。

A. 4 B. 35 C. 91 D. 19

2、要使三位数“56□”能被 3 整除，“□”里最大能填 ()。

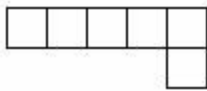
A. 7 B. 8 C. 9 D. 4

3、一根长方体木料，它的横截面积是 9cm^2 ，把它截成 2 段，表面积增加 () cm^2

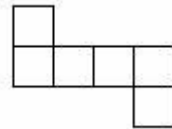
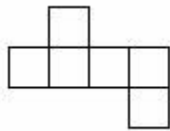
A. 9 B. 18 C. 27 D. 0

4、下面的平面图中，() 号不能折成正方体。

A





B



5. 48 的全部因数有 () 个。

A. 8 B. 10 C. 12 D. 9

6.  由  经过 () 变换得到的。

A. 旋转 B. 对称 C. 折叠

7. 下面正确的说法是 ()。

A. 体积单位比面积单位大。 B. 若 $\frac{a}{5}$ 是假分数，那么 a 一定大于 5。

C. 只有两个因数的自然数一定是质数。 D. 三角形是对称图形。

8. 10 以内既是奇数又是合数的数有 () 个。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

9. $\frac{4}{15}$ 的分子加上 8，如果要使这个分数的大小不变，分母应该 ()

A. 加上 30 B. 加上 8 C. 扩大到原来的 2 倍 D. 增加 3 倍

10、做同样一份工作，王师傅用了 8 小时，李师傅用了 9 小时，那么 ()

A. 王师傅做得快 B. 李师傅做得快 C. 两人一样快 D. 无法比较

四、细心审题,我能算。(共 25 分)

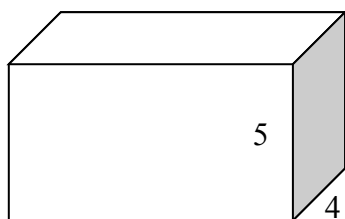
1、直接写出得数。(每题 1 分,共 9 分)

$$1.53 - 0.5 = \quad 7.8 + 0.9 = \quad 7.5 - 2.5 =$$

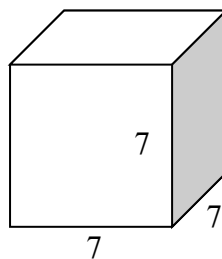
$$12 \div 0.4 = \quad 0.56 + 4.44 = \quad 2.9 + 3.7 + 2.1 =$$

$$4 \times 0.25 = \quad 1.25 \times 5 \times 8 = \quad 7.6 \times 8 + 2.4 \times 8 =$$

2、计算下面立体图形的表面积和体积。(单位: cm) (8 分)



8



7

7

3、把下列分数化成最简分数。(每题 2 分,共 8 分,如果是假分数,请把它化成带分数)

$$\frac{40}{60}$$

$$\frac{24}{30}$$

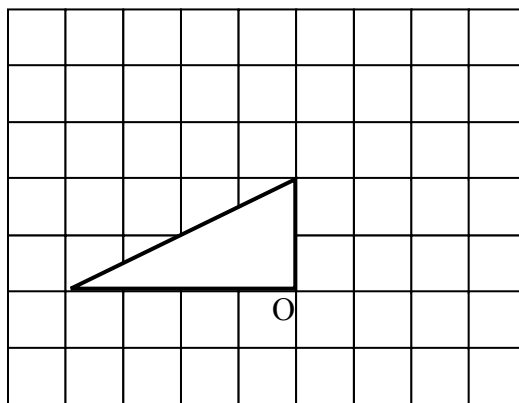
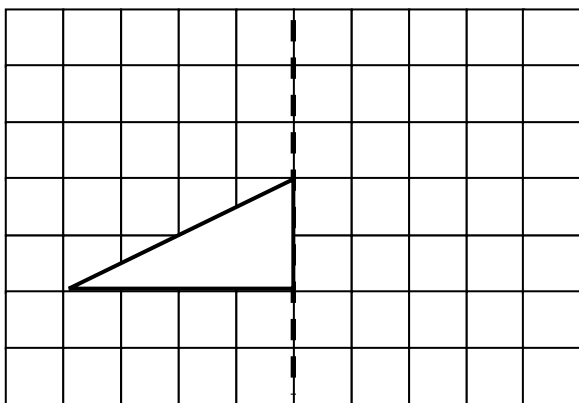
$$\frac{54}{36}$$

$$\frac{48}{96}$$

五、实践操作,我会做。(每题 3 分,共 6 分)

1、画出下面图形的轴对称图形。

2、画出绕点 O 顺时针旋转 90° 的图形。



六、解决问题,我能行。(共 29 分)

1、学校合唱队共有 35 人,其中女生有 25 人。女生人数占全队人数的几分之几?
(结果要化成最简分数,4 分)

2、小卖部要做一个长 2.2 米,宽 4 分米,高 90 厘米的玻璃柜台,现要在各边都安上角铁,这个柜台需要多少米角铁?(5 分)

3、学校要粉刷一间多媒体教室的四壁和天花板。已知多媒体教室的长是 15 米，宽 8 米，高是 3.5 米，扣除门窗的面积 32.5 平方米，要粉刷的面积是多少平方米？(5 分)

4、一个棱长是 8 分米的正方体鱼缸，里面装满水，把水倒入一个底面积是 80 平方分米的空长方体鱼缸里，长方体鱼缸里的水有多深？(用方程解答,5 分)

5、红光小学五年级有学生 48 人，六年级有学生 36 人，学校要组织这两个年级的所有同学参加课外活动，需要按年级分组，要使每组的人数相同，每组最多有多少人？这时，五、六年级的同学各分成了几组？(5 分)

6、四年级一班学生进行队列表演，每行 12 人或者 16 人都正好整行，已知这个班的学生不到 50 人，这个班有学生多少人？(5 分)

不用注册，免费下载！