# 部编版下册5数人教版 期中检测卷

来源：网络 作者：梦里花开 更新时间：2025-05-17

*期中检测卷一、认真读题，专心填写。(3、5题每题2分，其余每空1分，共27分)1．1的分数单位是()，它含有()个这样的分数单位，再增加()个这样的分数单位是最小的合数。2．两个质数的和是20，积是91，这两个质数分别是()和()。3．在括...*

期中检测卷

一、认真读题，专心填写。(3、5题每题2分，其余每空1分，共27分)

1．1的分数单位是()，它含有()个这样的分数单位，再增加()个这样的分数单位是最小的合数。

2．两个质数的和是20，积是91，这两个质数分别是()和()。

3．在括号里填上合适的单位。

一盒牛奶大约有250()。

一个微波炉的体积大约是46()。

一块香皂的体积约是40()。

教室里面的空间约是180()。

4．把一根2

m长的绳子平均截成6段，每段占全长的，每段长()m。

5.＝＝＝()÷72＝25÷()＝()(填小数)。

6．做一个长8

dm、宽4

dm、高2.8

dm的无盖鱼缸，用角钢做它的框架，至少需要()dm角钢，至少需要玻璃()dm2，最多可盛水()L。

7.是一个三位数，它同时是2、3、5的倍数，这个三位数最大是()，最小是()。

8．一个四位数520是3的倍数，里可以填()；若这个数

是2的倍数，里可以填()；若这个数是5的倍数，里可以填()。

9．焊接一个正方体框架共用去铁丝60

cm，这个正方体的棱长是()cm，它的表面积是()cm2。

10．把，3，3，3

按从小到大的顺序排列起来是()。

11．在中，当a＝()时，这个分数的值是0；当a＝()时，这个分数是最小的假分数。

12．一个几何体，从正面看到的形状是，从左面看到的形状是，搭这个立体图形至少要()个小正方体，最多要()个小正方体。

13．用3个棱长均为2

cm的正方体拼成一个长方体，表面积减少()。

二、反复比较，择优录取。(每题1分，共8分)

1．下面图形的阴影部分可以用表示的是()。

2.如图，一根长2

m的长方体木料沿虚线锯成两段后，表面积增加100

cm2，它的体积是()。

A．200

cm3

B．10000

cm3

C．2

dm3

D．1

m3

3．下面各数中，不能化成有限小数的是()。

A.B.C.D.4．将右面这张纸折成一个正方体，那么“做”对面的汉字是()。

A．想

B．儿

C．童

D．有

5．一个长10

cm、宽8

cm、高4

cm的长方体木块，能切成()个棱长是2

cm的小正方体木块。

A．320

B．160

C．80

D．40

6．10以内所有质数的和是()。

A．14

B．17

C．18

D．25

7．下面的分数中，分数单位最小的是()。

A.B.C.D.8．下面说法正确的是()。

①个位是3的数一定是3的倍数。

②3米的和1米的一样长。

③同一块橡皮泥先捏成正方体，再捏成长方体，体积不变。

④长方体最多只有两个面的面积相等。

A．①②

B．②③

C．①④

D．②④

三、注意审题，细心计算。(2题6分，3题7分，其余每题8分，共29分)

1．计算下面图形的表面积和体积。

(1)

横截面是周长为20

cm的正方形，长6

dm。

(2)(单位：cm)

2．求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。

24和16　　　　　　　　　32和64　　　　　　　　　35和28

3．把下面各数约分，是假分数的要化成带分数或整数。

＝　　　　　　　＝

＝　　　　　　　　＝

4．先通分，再比较每组中两个分数的大小。

和

和

和

和

四、动手实践，操作应用。(6分)

分别画出下图从正面、左面、上面看到的图形。

五、走进生活，解决问题。(6，7题每题5分，其余每题4分，共30分)

1．一种长方体茶叶盒，底面是边长为0.8

dm的正方形，高1.5

dm。现在要在四周贴上与长方体等高的商标纸，至少需要多少平方分米的商标纸？

2．两位师傅做同样的零件。王师傅8分钟做了3个，李师傅12分钟做了5个。他俩平均做一个零件各用多长时间？谁做得快一些？

3．如图，一个长方体的玻璃缸，从里面量长3

dm，宽2

dm，高4

dm，向缸里倒入18

L的水，如果把一块石头完全放入水中，缸里的水会溢出

0.8

L。这块石头的体积是多少？

4．学校要粉刷教室。已知教室的长是8

m，宽是6

m，高是3

m，门窗和黑板的面积和是20

m2(不用粉刷)。如果每平方米需要花12元的涂料费，粉刷这个教室需要花费多少元？

5．红红用长24

cm，宽18

cm的长方形纸片拼成一个大正方形，至少要用多少张这样的纸片？

6．有3条丝带，分别长32

m、24

m、16

m，把它们截成同样长的小段，每段最长是多少米？一共可以截成几段？

7．一批货物，共600t。已经运走了250t，已运走的占这批货物总量的几分之几？剩下的占这批货物的几分之几？

答案

一、1.11　25

2．7　13

3．mL　dm3　cm3　m3

4.5．20　48　45　40　0.625

6．59.2　99.2　89.6

7．990　120

8．2、5、8　0、2、4、6、8　0、5

9．5　150

10．3＜3＜＜＜3

11．0　5　12.4　7　13.16

cm2

二、1.D　2.B　3.B　4.B　5.D　6.B　7.D　8.B

三、1.(1)表面积：20÷4＝5(cm)6

dm＝60

cm

(5×60＋5×60＋5×5)×2＝1250(cm2)

体积：5×60×5＝1500(cm3)

(2)表面积：(8×4＋8×5＋4×5)×2＋3×3×4＝220(cm2)

体积：8×4×5＋3×3×3＝187(cm3)

2．24和16的最大公因数是8，最小公倍数是48。32和64的最大公因数是32，最小公倍数是64。35和28的最大公因数是7，最小公倍数是140。

3.＝　　＝＝3

＝＝1　　＝＝2

4.＝　　＝　　＜

＝　　＝　　＞

＝　　＝　　＞

＝　　＝　　＜四、五、1.0.8×1.5×4＝4.8(dm2)

2．8÷3＝＝2(分)

12÷5＝＝2(分)

2＞2，李师傅做得快一些。

3．3×2×4－18＋0.8＝6.8(L)＝6.8(dm3)

4．8×6＋(8×3＋6×3)×2－20＝112(m2)

112×12＝1344(元)

5．18和24的最小公倍数是72，大正方形的边长至少是72

cm。

至少要用：(72÷24)×(72÷18)＝12(张)长方形纸片。

6．32、24和16的最大公因数是8，每段最长是8

m。

一共可以截成：32÷8＋24÷8＋16÷8＝9(段)。

7．250÷600＝＝(600－250)÷600＝＝

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！