

2021-2022年人教版五年级下册期中跟踪测试数学题带答案和解析2

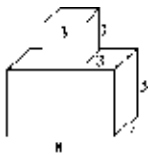
1. 计算题

计算下面图形的表面积和体积。

(1) 横截面是周长为20cm的正方形，长6dm。



(2) (单位: cm)



2. 解答题

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. 计算题

把下面各数约分，是假分数的要化成带分数或整数。

$$\frac{21}{28} =$$

$$\frac{135}{45} =$$

$$\frac{57}{38} =$$

$$\frac{39}{15} =$$

4. 计算题

先通分，再比较每组中两个分数的大小。

$$\frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{7}{8} \quad \frac{4}{5} \text{ 和 } \frac{13}{25} \quad \frac{7}{15} \text{ 和 } \frac{5}{24} \quad \frac{3}{8} \text{ 和 } \frac{2}{5}$$

5. 填空题

$1\frac{2}{9}$ 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。

6. 填空题

两个质数，它们的和是20，积是91，这两个数分别是 () 和 ()。

7. 填空题

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 ()。

8. 填空题

把一根2m长的绳子平均截成6段，每段占全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每段长 () m。