

小学数学学业质量监测五年级下册

参考练习(一)

学	校	_____	条形码粘贴区
班	_____	_____	
姓	_____	_____	
等	级	_____	

一、直接写出下列各题的得数。

$18.9 \div 0.9 =$

$2.78 \times 0.2 =$

$11.2 - 4.6 =$

$1 \div 1.25 =$

$0.35 \div 0.5 =$

$0.7 \times 1.2 =$

$6.7 + 4.33 =$

$3.9 - 2.64 - 0.36 =$

$3.5 + 7.2 - 3.5 + 7.2 =$

$10 \div 0.1 - 10 \times 0.1 =$

二、解方程。

$1.2x + 1.4 = 11$

$3.6x - x = 3.25$

$7(x - 5.4) = 11.2$

三、计算下面各题。

$9.07 - 22.78 \div 3.4$

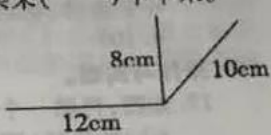
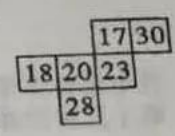
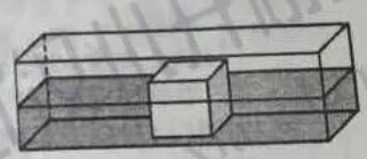
$2.4 \times 17.8 + 2.4 \times 2.2$

$(9.6 + 7.9) \times 3.2$

$1.8 \times (2.05 \div 0.82 + 7.5)$

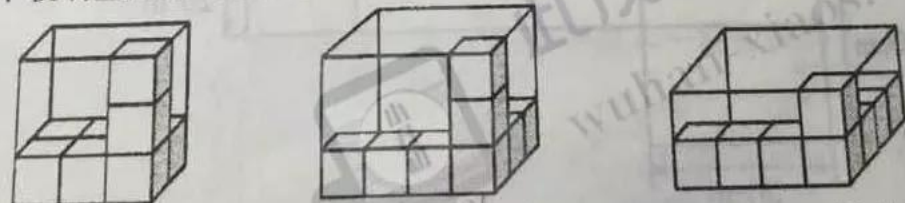
$6.5 \times [(12.4 - 8.55) \div 0.25]$

四、填空题。

- $2800\text{cm}^3 = (\quad)\text{dm}^3$ $0.5\text{m}^3 = (\quad)\text{dm}^3$ $0.06\text{L} = (\quad)\text{ml} = (\quad)\text{cm}^3$
- 26、12、13 这3个数中, ()是()倍数, ()是()的因数。
- 1024 至少减去()就是3的倍数, 1708 至少加上()就是5的倍数。
- 在下面的括号里填不同的质数。
 $19 = (\quad) + (\quad)$ $40 = (\quad) - (\quad)$ $143 = (\quad) \times (\quad)$
- 王阿姨买来十几个苹果, 3个3个的数少两个, 王阿姨最多买来()个苹果。
- 如图是一个长方体的三条棱, 它的棱长总和是()cm, 体积是() cm^3 。

- 5 0 这个四位数, 有两个数位上的数字相同, 且同时是2、3、5的倍数, 这个四位数最大是()。
- 如图是一个正方体的展开图, 在原正方体中, 两个相对的面上两数之和最大是()。

- 一个立体图形, 从正面看是 , 从左面看是 , 要搭成这样的立体图形, 最多要用()个小正方体。
- 把2个长、宽、高分别是6cm、5cm、4cm的长方体拼成1个长方体后, 这个长方体的表面积最大是() cm^2 。
- 一个长方体, 如果长减少2cm, 就成为一个正方体, 正方体的表面积是96 cm^2 , 原来长方体的体积是() cm^3 。
- 在一个长24dm, 宽9dm, 高8dm的水槽中注入4dm深的水, 然后放入棱长为6dm的正方体铁块, 此时水位上涨了()dm。


五、选择题(选择正确答案的序号填在括号里)。

- 如果四位数12 0能同时被2、3、5整除, 那么 里有()种填法。
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 这个礼品盒的长、宽、高分别是15cm、10cm、8cm, 现在用彩带把这个包装盒捆上(如图), 接头处长18cm, 一共需要()的彩带。

 A. 82cm B. 100cm C. 104cm D. 114cm
- 将一个长方体或正方体沿棱展开, 总有()条棱不会被剪开。
 A. 7 B. 6 C. 5 D. 4
- 如图, 3个同学分别用8个1 cm^3 的正方体测量了3个透明玻璃盒的容积, 第()个玻璃盒的容积最大。


A. 1

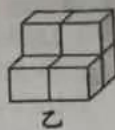
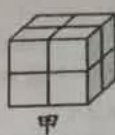
B. 2

C. 3

D. 一样大

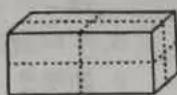
17. 右面两个图形是由相同的小正方体摆成的, 它们的表面积相比较()。

A. 甲的表面积较大
B. 乙的表面积较大
C. 两个图形的表面积一样大
D. 无法比较



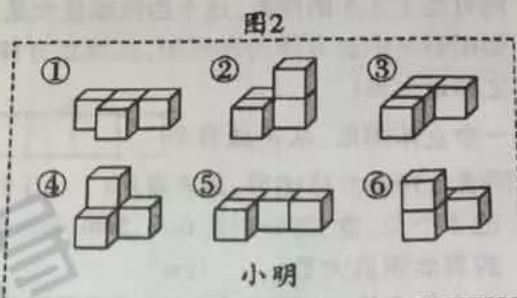
18. 把一个表面积是 100cm^2 的长方体照右图切三刀, 切成了 8 个小长方体, 切后的表面积之和比原来增加了() cm^2 。

A. 100 B. 125 C. 150 D. 200



六、操作与实践。

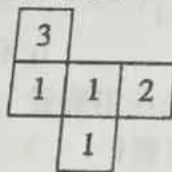
19. 如图, 再添一个同样大小的小正方体, 小明就把小丽搭的积木(图 1)变成了六种不同的形状(图 2)。



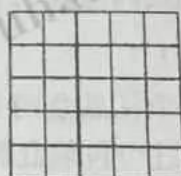
- (1) 从左面看, 小明搭的积木中, () 号和 () 号的形状和小丽搭的是相同的。

- (2) 从正面看, 小明搭的积木中, 形状相同的是 () 号和 () 号; 从上面看, 形状相同的是 () 号、() 号和 () 号。

20. 如图(1)是从上看到一些小正方体所搭建的几何体的平面图, 方格中的数字表示该位置的小正方体的个数。请你在图(2)的方格纸中画出这个几何体从正面和左面看到的图形。

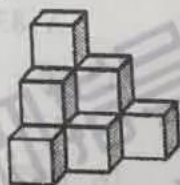


从正面看

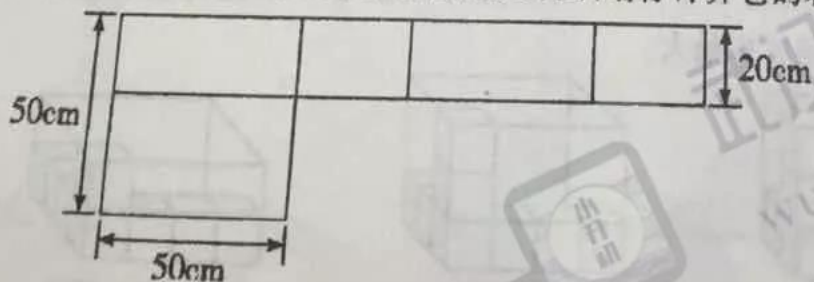


从左面看

21. 右图是由()个棱长为 1cm 的小正方体摆成的。用这些小正方体还可以摆成不同的长方体, 请你求出摆出的长方体中表面积最小的是() cm^2 。



22. 下面是一个无盖的长方体纸箱的展开图, 请你计算它的表面积。



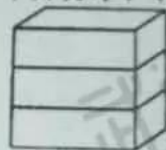
七、解决问题。

23. 一个长方形的周长是40cm, 它的长和宽的厘米数是由一个质数和一个合数组成的, 这个长方形的面积最大是多少?

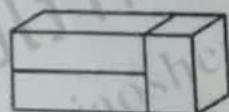
24. 乐乐家卫生间高2.4m, 地面是一个边长为2.2m的正方形, 爸爸打算把卫生间的四周贴满墙砖。卫生间南面的墙上有一扇长2m、宽0.7m的门, 北面的墙上还开了一扇长1m、宽0.6m的窗户。请你帮忙算一算, 乐乐家的卫生间至少需要准备多少平方米的瓷砖呢? (得数保留整数)

25. 一辆大卡车的油箱从里面量长80cm, 宽60cm, 高40cm, 加满整个油箱需要多少升柴油? 如果每升柴油能行驶6Km, 大卡车加满油出发, 并且在不加油的情况下保证能返回原处, 那么大卡车最多行驶多少千米就应该返回?

26. 王鹏要给远方的朋友寄家乡特产, 分别装在3个同样的盒子里, 每个盒子的长、宽、高分别是4dm、3dm、2dm。邮寄时需要把它们包装在一起, 下面有两种包装方法, 哪种方法更省包装材料? 最少需要多少平方分米? (接头处不计)

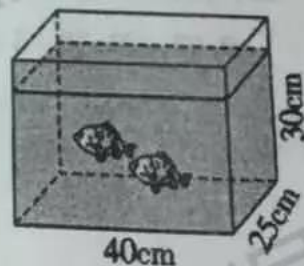


第一种



第二种

27. 一个鱼缸, 从里面量尺寸如下图。现在要用桶向缸内倒水。
(1) 如果倒入3桶水, 每桶水8L, 这时鱼缸中水深是多少厘米?



- (2) 如果给鱼缸内放两条鱼, 这时水面上升到29cm, 这两条鱼的体积和是多少?

28. 一个长方体玻璃容器长10dm, 宽7dm, 高5dm, 如果放入一块棱长为5dm的正方体石块, 玻璃容器中的水溢出20升, 容器中原来水深多少?

