小学数学学业质量监测五年级下册
参考练习(一)

学　校 _____

班　级 _____

姓　名 _____

等　级 _____

条形码粘贴区

一、直接写出下列各题的得数。

18.9 ÷ 0.9 =　　2.78 × 0.2 =　　11.2 − 4.6 =　　1 ÷ 1.25 =

0.35 ÷ 0.5 =　　0.7 × 1.2 =　　6.7 + 4.33 =　　3.9 − 2.64 − 0.36 =

3.5 + 7.2 − 3.5 + 7.2 =　　10 ÷ 0.1 − 10 × 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 ÷ 3.4　　2.4 × 17.8 + 2.4 × 2.2　　(9.6 + 7.9) × 3.2

1.8 × (2.05 ÷ 0.82 + 7.5)　　6.5 × [(12.4 − 8.55) ÷ 0.25]

四、填空题。

1. 2800cm³ = (　　dm³　　0.5m³ = (　　)dm³　　0.06L = (　60　)ml = (　　)cm³

2. 26、12、13 这 3 个数中，(　　)是(　　)倍数，(　　是(　　)的因数。

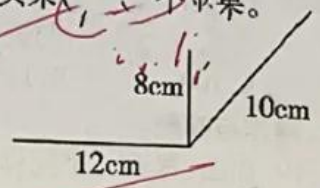
3. 1024 至少减去(　　)就是 3 的倍数，1708 至少加上(　2　)就是 5 的倍数。

4. 在下面的括号里填不同的质数。

19 = (　　) + (　　)　　40 = (　　) − (　　)　　143 = (　　) × (　　)

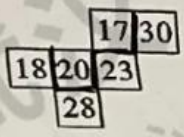
5. 王阿姨买来十几个苹果，3 个 3 个的数少两个，王阿姨最多买来(　　)个苹果。

6. 如图是一个长方体的三条棱，它的棱长总和是(　120　)cm，体积是(　　)cm³。



7. 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(　　)。

8. 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(　　)。

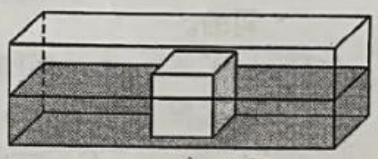


9. 一个立体图形，从正面看是□□□□，从左面看是□□，要搭成这样的立体图形，最多要用(　　)个小正方体。

10. 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(　　)cm²。

11. 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 96cm²，原来长方体的体积是(　　)cm³。

12. 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)。

13. 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

14. 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。

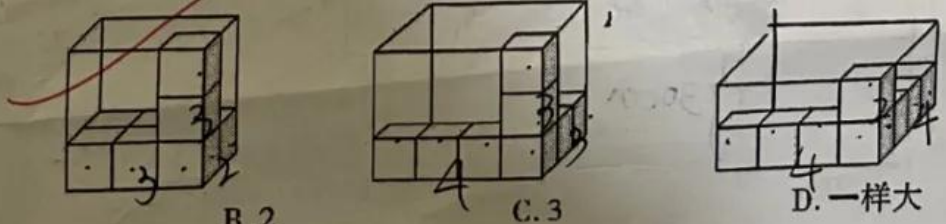


A. 82cm　　B. 100cm　　C. 104cm　　D. 114cm

15. 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

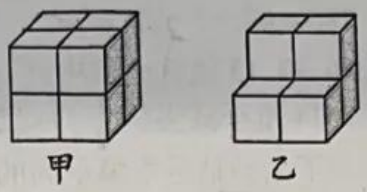
16. 如图，3 个同学分别用 8 个 1cm³ 的正方体测量了 3 个透明玻璃盒的容积，第(　　)个玻璃盒的容积最大。



A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 一样大

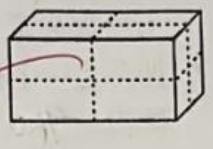
17. 右面两个图形是由相同的小正方体摆成的，它们的表面积相比较(　　)。

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



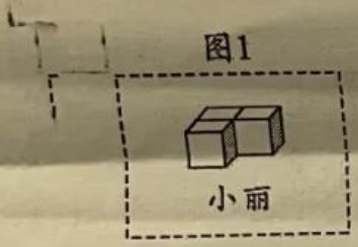
18. 把一个表面积是 $100cm^2$ 的长方体照右图切三刀，切成了 8 个小长方体，切后的表面积之和比原来增加了(　　)cm^2。

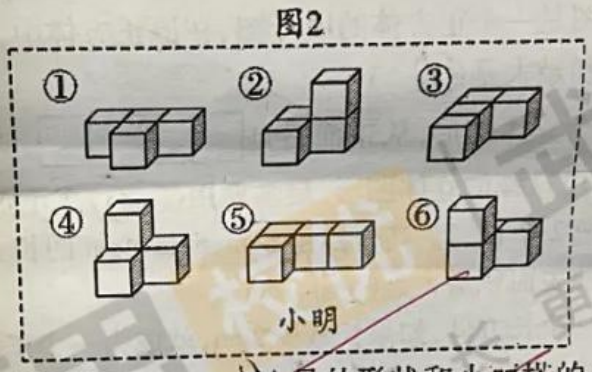
A. 100　　B. 125　　C. 150　　D. 200



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)。

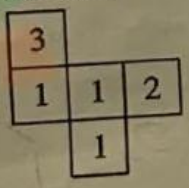




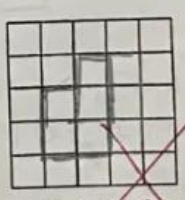
(1)从左面看，小明搭的积木中，(　　)号和(　　)号的形状和小丽搭的是相同的。

(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。

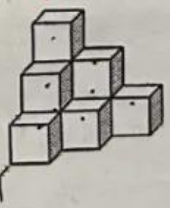
20. 如图(1)是从上看到一些小正方体所搭建的几何体的平面图，方格中的数字表示该位置的小正方体的个数。请你在图(2)的方格纸中画出这个几何体从正面和左面看到的图形。



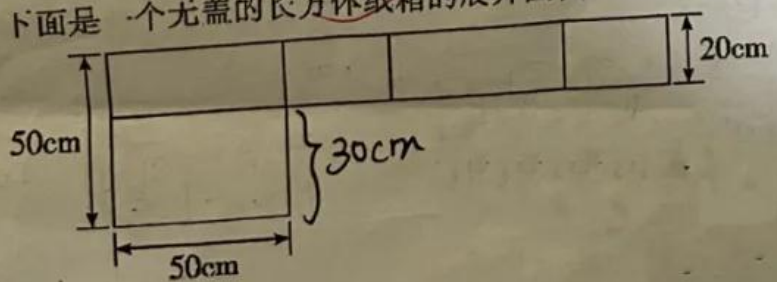

从正面看


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。



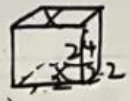
22. 下面是一个无盖的长方体纸箱的展开图，请你计算它的表面积。



七、解决问题。

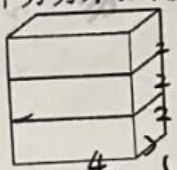
23. 一个长方形的周长是40cm，它的长和宽的厘米数是由一个质数和一个合数组成的，这个长方形的面积最大是多少？

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）

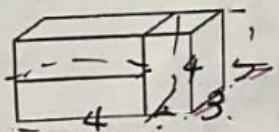


3. 一辆大卡车的油箱从里面量长80cm，宽60cm，高40cm，加满整个油箱需要多少升柴油？如果每升柴油能行驶6Km，大卡车加满油出发，并且在不加油的情况下保证能返回原处，那么大卡车最多行驶多少千米就应该返回？

26. 王鹏要给远方的朋友寄家乡特产，分别装在3个同样的盒子中，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）



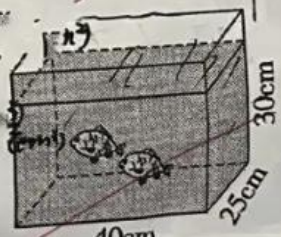
第一种



第二种

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？

