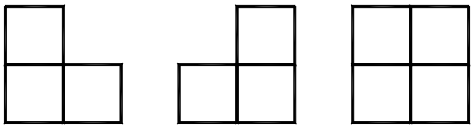
历年真题北达资源小升初考试测试题 2

1．一个由正方体堆起来的物体由几个小立方体组成(如下图)．求这个图形是由_____ 个立方体组成．



正视图　　左视图　　俯视图

2．(1)$\left[\left(1\frac{4}{15}-0.8\right)\div 1\frac{13}{15}+2\frac{2}{3}\right]\times\frac{12}{35}=$_____；

(2)$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\ldots+\frac{1}{56}=$_____。

3．找规律，填下一个：$11^2=10^2+21$，$12^2=11^2+23$，$13^2=12^2+25$，$14^2=13^2+27$，_____。

4．小明去学校，去时速度为 15 千米/小时，返回时速度为 10 千米/小时，那么平均速度为_____千米/小时。

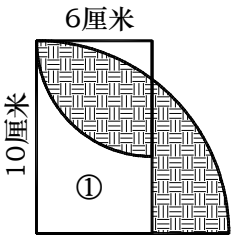
5．一个等腰直角三角形，最长的边长为 20 厘米，它的面积是_____平方厘米。

6．传抄过程中丢失。

7．一种商品，单价一样，甲店打九折，乙店买十送一，_____店贵。

8．小华看见一群骆驼，共 23 个驼峰，60 条腿，那么共_____只双峰骆驼。

9．右图，阴影部分的面积为_____平方厘米。(π 取 3.14)



10．同学们去旅游，男生背红包，女生背黄包，一个男生说:“我看见红包的个数为黄包的 1.5 倍。”一个女生说:“我看见红包的个数为黄包的 2 倍。”他们说的都对，那么女生有多少人?

11．设 m☆n=$\frac{(m+1)(n+x)}{m^2+n^2}$，例如，5☆6=$\frac{48}{61}$，求 3☆4。

12．下午，测得一长为 1 米的竹竿影长为 0.9 米。同一时间，测量一棵树，有一部分影子在地上，另一部分在墙上，已知地上的影长 2.7 米，墙上的影长 1.2 米，求树高?

13．甲、乙两车 6:15 从 A、B 出发，相向而行，7:45 相遇，乙 8:03 到了终点，那么甲什么时候到终点?