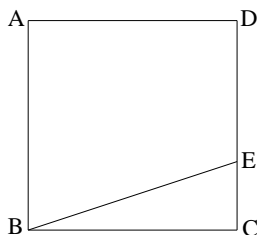


五年级陈杯模拟试题（十一）

题号	1	2	3	4	5
答案					
题号	6	7	8	9	10
答案					
题号	11	12	13	14	15
答案					
题号	16	17	18	19	20
答案					

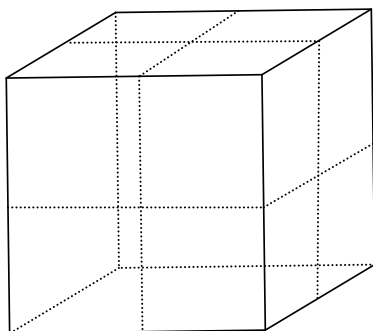
- $88 \times 2.2 + 5.5 \times 73 - 44 \times 4.4 - 3.3 \times 55 = \underline{\hspace{2cm}}$.
- 实验室中培养了一种奇特的植物，它生长得非常迅速，每天都会生长到昨天质量的2倍还多3公斤。培养了3天后，植物的质量达到45公斤，求这株植物原来有 公斤。
- 一次数学竞赛满分是100分，某班前六名同学的平均得分是95.5分，排名第六的同学的得分是89分，每人得分是互不相同的整数，那么排名第三的同学至少得 分。
- 前年，父亲年龄是儿子年龄的4倍；后年，父亲年龄是儿子年龄的3倍。父亲今年 岁。

5. E 是正方形 ABCD 的边 CD 上的三等分点(如图), BE 把正方形分成一个梯形和一个三角形. 梯形的周长比三角形的周长大 8 厘米. 正方形 ABCD 的面积是____平方厘米.



6. 小明从甲地到乙地, 去时每时走 2 千米, 回来时每时走 3 千米, 来回共用了 5 小时. 小明去时用了_____小时。

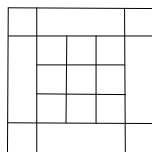
7. 下图是一个表面被涂上红色的棱长为 10 厘米的正方体木块, 如果把它沿虚线切成 8 个正方体, 这些小正方体中没有被涂上红色的所有表面的面积和是_____平方厘米。



8. 六位自然数, $\overline{1082\square\square}$ 能被 12 整除, 末两位数有_____种情况。

9. 巧克力每盒 9 块, 软糖每盒 11 块, 要把这两种糖分发给一些小朋友, 每种糖每人一块, 由于又来了一位小朋友, 软糖就要增加一盒, 两种糖分发的盒数就一样多, 现在又来了一位小朋友, 巧克力还要增加一盒, 则最后共有_____个小朋友。

10. 图中有_____个正方形.



11. 计算: $333 \times 332332333 - 332 \times 333333332$

12. 有一串数: 1, 1, 2, 3, 5, 8,, 从第三个数起, 每个数都是前两个数之和, 在这串数的前 2016 个数中, 有_____个是 5 的倍数。

13. 右面算式中相同的字母代表相同的数字, 不同的字母代表不同的数字, 问 A 代表的数字是_____。

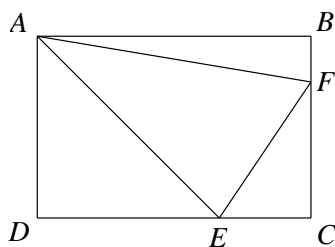
$$\begin{array}{r}
 A \quad B \quad C \quad D \quad E \\
 \times \quad \quad \quad \quad 3 \\
 \hline
 E \quad E \quad E \quad E \quad E \quad E
 \end{array}$$

14. 房间里有 12 个人, 其中有些人总说假话, 其余的人总说真话。其中一个人说: “这里没有一个老实人。” 第二个人说: “这里至多有一个老实人。” 第三个人说: “这里至多有两个老实人。” 如此往下, 至第十二个人说: “这里至多有 11 个老实人。” 请问: 房间里究竟有_____个老实人。

15. 假设地球上新生成的资源增长速度是一定的, 照此计算, 地球上的资源可供 110 亿人生活 90 年; 或供 90 亿人生活 210 年。为了使人类能够不断繁衍, 地球上最多能养活_____人。

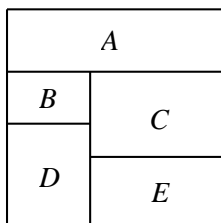
16. 有 37 个数，每个数为 0 或 1。要求：当把这些数以任意的方式排列在圆周上时，总能找到 6 个 1 连排在一起。问：其中最少有_____个数是 1。

17. 如图，三角形 AEF 的面积是 17， DE 、 BF 的长度分别为 11、3。则长方形 $ABCD$ 的面积为_____。



18. 某校和某工厂之间有一条公路，该校下午 2 时派车去该厂接某劳模来做报告，往返需用 1 小时。这位劳模在下午 1 时便离厂步行向学校走来，途中遇到接他的汽车，便立刻上车驶向学校，在下午 2 时 40 分到达。问：汽车速度是劳模步行速度的_____倍。

19. 如图，一张地图上有五个国家 A ， B ， C ， D ， E ，现在要求用四种不同的颜色区分不同国家，要求相邻的国家不能使用同一种颜色，不同的国家可以使用同一种颜色，那么这幅地图有_____种着色方法。



20. 将 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 这八个数字分别填入右图的八个 \circ 中，使得图中的六个等式都成立。那么图中 a ， b ， c ， d 四个数的乘积为_____。

$$\begin{array}{ccc} \textcircled{a} & + & \textcircled{b} = \textcircled{\quad} \\ + & & + \\ \textcircled{c} & + & \textcircled{d} = \textcircled{\quad} \\ \parallel & & \parallel \\ \textcircled{\quad} & + & \textcircled{\quad} = \triangle \end{array}$$

