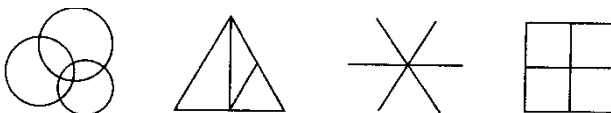


### 三年级模拟试题（八）

- $51 \times 33 + 51 \times 67 =$ \_\_\_\_\_。
- 找规律填数：1，1，4，1，1，7，1，1，10，1，1，13，1，\_\_\_\_，\_\_\_\_。
- 1只黄鼠狼2天偷了4只鸡，那么2只黄鼠狼4天会偷\_\_\_\_\_只鸡。
- 小高、萱萱两人一起搬6包相同的书，每个人都要搬，但是萱萱力气比较小，最多只能搬3包书，那么他们一共有\_\_\_\_\_种不同的搬法。
- 一群猫和一群狗在比赛拔河，虽然猫要比狗多6只，但最终双方打成平手。如果2只猫与1只狗的力气相当，那么共有\_\_\_\_\_只猫。
- 如图所示，该乘法竖式的积为\_\_\_\_\_。

$$\begin{array}{r}
 \square\square \\
 \times \quad \square 3 \\
 \hline
 \square\square \\
 \square 8 \\
 \hline
 \square\square 9
 \end{array}$$

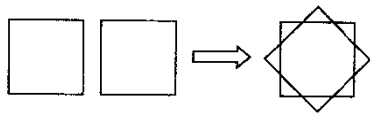
- $11992 \times 22012 =$ \_\_\_\_\_。
- 下列四个图形中共有\_\_\_\_\_个能够一笔画出。



- 刘老师在吃包子，豆沙包6角一个，肉包1元一个，结果刘老师吃了两种包子共11个，花了8元6角，那么刘老师吃了肉包\_\_\_\_\_个。
- 小高、墨莫和卡莉娅三个人的体重之和是291斤，墨莫比小高、卡莉娅两人体重之和重5斤，小高比卡莉娅体重的2倍还多2斤，那么小高重\_\_\_\_\_斤。

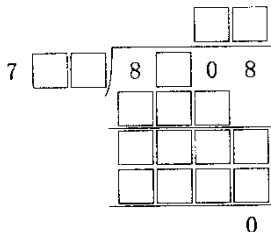
11. 已知一串数列：1、2、3、2、5、2、7、2、9、2、……该数列前 100 项的和为\_\_\_\_\_。

12. 如图 2 所示，两个正方形通过合适的摆放，最多可以形成 8 个交点。那么图 3 中的两个多边形通过合适的摆放，最多可以形成\_\_\_\_\_个交点。



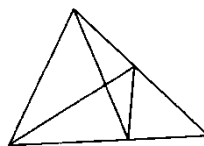
13. 有一批草料，可以供 6 头大牛和 4 头小牛一起吃 10 天，并且大牛的食量是小牛的 2 倍，那么这 些草料可以供\_\_\_\_\_头大牛和 2 头小牛吃 5 天。

14. 如图所示，除法竖式中的除数为\_\_\_\_\_。



15. 胡老师用一批巧克力豆奖励班上的优秀学员，如果每人得 18 颗，还剩 9 颗；如果每人得 21 颗，就有一位同学拿不到巧克力豆。那么一共有\_\_\_\_\_颗巧克力豆。

16. 数一数，图中共有\_\_\_\_\_个三角形。

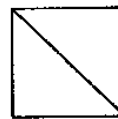


17. 小高、墨莫和卡莉娅各有一些水果糖，其中小高的糖比墨莫的 2 倍少 2 颗，墨莫的糖比卡莉娅的 3 倍多 3 颗，小高的糖比卡莉娅的 7 倍少 5 颗，那么三个人一共有\_\_\_\_\_颗糖。

18. 请在下面的算式中添上一对括号，使等式成立：

$$9 \times 8 \times 7 - 6 + 5 \times 4 - 3 + 2 - 1 = 2010$$

19. 图是可以一笔画出的，一共有\_\_\_\_\_种不同的一笔画法（起点、终点或顺序只要有一样不同，就算不同的画法）。



20. 车棚里停了很多自行车、摩托车和三轮车，其中自行车的数量是摩托车的 2 倍。每辆自行车和摩托车有 2 个轮子，每辆三轮车有 3 个轮子，整个车棚共有 258 个轮子；如果每辆自行车收取 4 角停车费，每辆摩托车收取 1 元 2 角停车费，每辆三轮车收取 9 角停车费，那么现在车棚里所有的车一共能收取 83 元的停车费。由上述条件可以算出，车棚里有\_\_\_\_\_辆自行车。