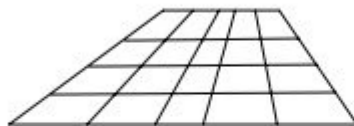
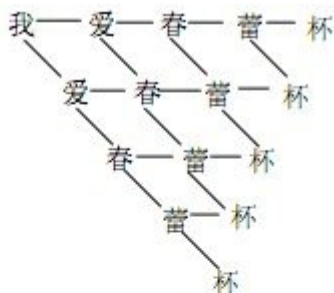


第八届春蕾杯小学数学三年级决赛试题

三年级

一. 填空题

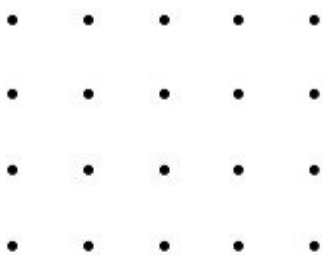
1. 计算： $100 - 99 + 98 - 97 + 96 - 95 + 94 - 93 + 93 - 92 + 91 =$ _____。
2. $\star + \star + \star + \blacksquare = 36$, $\blacksquare = \bullet + \bullet$, $\bullet = \star + \star + \star$, $\blacksquare =$ _____, $\bullet =$ _____, $\star =$ _____。
3. 张老师将一根木料锯成了9小段, 每段长4 公里。假如将这根木料锯成3 公里的小段, 一共要锯_____次。
4. 兄妹俩人去买文具, 哥哥带的钱是妹妹的两倍, 哥哥用去180 元, 妹妹用去30 元, 这时兄妹俩人剩下的钱正好相等。哥哥带了_____元钱, 妹妹带了_____元钱。
5. 50 个同学解答 A、B 两个问题, 其中没有答对 A 题的有12 人, 答对 A 题没有答对 B 题的有30 人。A、B 两个问题都答对的有_____人。
6. 小巧往一个长方形盒子里放玻璃球, 她往盒子里放的玻璃球个数每分钟增加1 倍, 这样下去10 分钟正好放满, 那么_____分钟时恰好放满半个盒子。
7. 在图中的“我爱春蕾杯”有_____种不同的读法。



8. 在图中, 一共有_____个四边形, _____条线段。
9. 甲、乙、丙、丁4 个小朋友进行象棋比赛, 每两个都比赛一场, 规定胜者得3 分, 平局得1 分, 输者得0 分。结果丁得6 分, 乙得4 分, 丙得2 分, 那么甲得_____分。
10. 观察下面两个算式, \square 、 \triangle 各表示一个数字, $\square\square$ 、 $\triangle\triangle$ 、 $\square\square\square$ 、 $\triangle\triangle\triangle$ 各表示一个两位数 and 三位数, 这两个算式是_____和_____。

$$\square\square\square \times \square\square \times \square = 152625; \triangle\triangle\triangle \times \triangle\triangle \times \triangle = 625152$$

11. 下面有20个点，每相邻的两个点之间距离都相等，将四个点用直线连起来可以得到一个正方形。用这样的方法，你可以得到_____个正方形。



第11题

12. 小华、小俊都有一些玻璃球。如果小华给小俊4个，小华的玻璃球的个数就是小俊的2倍；假如把小俊的玻璃球给小华2个，那么小华的玻璃球的个数就是小俊的11倍。小华

18

原来有_____个玻璃球，小俊原来有_____个玻璃球。

二. 解答题

- 小强在喝一杯饮料时做了实验，他将一根筷子垂直插入杯底，他量了一下被水浸湿部分，正好是8厘米；他又把筷子调个头，将另一端笔直插入杯底，他发现筷子干的部分正好是浸湿部分的一半。这根筷子长有多少厘米？
- 有一张长10厘米、宽9厘米的长方形的铅画纸，将它剪成一些边长为整厘米数的小正方形，大小不限，那么怎样才能使剪成的小正方形的个数尽可能少呢？请在下图中画出来，并标出每个小正方形的边长。



第(2)题

- 有甲、乙、丙三堆弹子共96颗，第一次从甲堆中取出与乙堆相同的弹子并入乙堆；第二次再从乙堆中取出与丙堆相同的弹子并入丙堆；第三次从丙堆中取出与甲堆剩下的弹子数相同的弹子并入甲堆中，这时三堆弹子数相等。原来每堆弹子各有多少个？