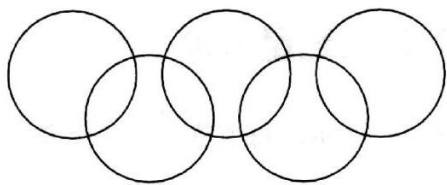


第 2 页 共三页

九个数，使得每个圆环内的各数之和都相等，请问：这个和最大是_____。



9. 甲、乙两人分别在 A 地和 B 地，甲从 A 地到 B 地需要 20 分钟，乙从 B 地到 A 地需要 30 分钟，如果两个人同时出发相向而行，_____分钟可以相遇。
10. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发相向而行，已知甲车每小时行驶 40 千米，两车 6 小时后相遇，相遇后它们继续前进，又过了 3 小时，甲车到达 B 地，问：乙车还要过_____小时才能到达 A 地。
11. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发，4 小时后相遇在中点，如果甲车延迟 1 小时出发，乙车每小时少走 15 千米，两人仍在中点相遇，请问：甲、乙两地相距_____千米。
12. 今年，小明的年龄等于他父母的年龄差；4 年后，小明的年龄等于他父母年龄差的 3 倍。小明今年是_____岁。
13. 有长、短两根竹竿，长竹竿的长度是短竹竿长度的 4 倍。将它们插入水塘中，插入水中的长度都是 40 厘米，而露出水面部分的总长为 200 厘米。短竹竿露在外面的长度是_____厘米。
14. 如图，直角三角形 ABC 的边长 $BC=3$ ， $AC=4$ ， $AB=5$ ， DG 垂直于 AB 且 $DG=DE$ ，正方形 $CEDF$ 的边长 $CE=_____$ 。

