

## 二、 计算题 (共 1 题)

11. 计算:

$$1.5 + 2.85 - 7.3 + 4.15 =$$

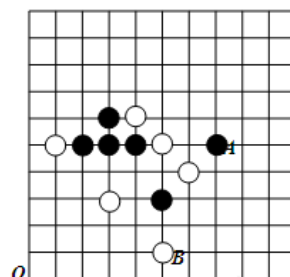
$$12 \times \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) =$$

## 三、 填空题 (共 8 题)

12. 已知  $\triangle$ 、 $\square$  各代表一个数,  $\triangle + \square = 24$ ,  $\triangle = \square + \square + \square - 2$ , 所以  $\triangle =$  \_\_\_\_\_,  $\square =$  \_\_\_\_\_.

13. 24点游戏: 有四个数字, 每个数字之间用加、减、乘、除、乘方五种运算符号或括号连接, 组成一个算式, 使运算结果等于24, 例如, 2, 4, 8, 10四个数字构成算式  $10 \times 2 + 8 - 4 = 24$ . 用2, 3, 4, 5四个数字构成24, 可以列出算式为 \_\_\_\_\_ = 24.

14. 五子棋是一种两人对弈的棋类游戏, 规则是: 在正方形棋盘中, 由黑方先行, 白方后行, 轮流弈子, 下在棋盘横线与竖线的交叉点上, 直到某一方首先在任一方向(横向、竖向或者是斜着的方向)上连成五子者为胜. 如图, 这一部分棋盘是两个五子棋爱好者的对弈图. 观察棋盘, 以点  $O$  为原点, 在棋盘上建立平面直角坐标系, 将每个棋子看成一个点, 若黑子  $A$  的坐标为  $(7, 5)$ , 则白子  $B$  的坐标为 \_\_\_\_\_; 为了不让白方获胜, 此时黑方应该下在坐标为 \_\_\_\_\_ 的位置处.



15. 北京的水资源非常匮乏, 为促进市民节水, 从2014年5月1日起北京市居民用水实行阶梯水价, 实施细则如表:

北京市居民用水阶梯水价表单位: 元/立方米