

放射線宝探しゲーム

《ゲームの詳細》

- ・このフィールドは、1マス約1mmだが、拡大して使用している。
- ・六角形の辺に沿って、六角形を敷き詰めたフィールドに、放射線を遮断する物質（1マスの面とする）と宝を隠す。
- ・フィールドの1辺から α 線、 β 線、中性子線、X線を照射し、透過するかしらないかの情報から宝の位置を探すゲームである。

《ルール》

- ① 遮蔽側は、紙や鉛、アルミニウム、水、鉄、コンクリートの放射線を遮断できる6個の物質と、紙やアルミニウム、鉛、鉛と水の混合物のどれかの物質でできた宝を1個のマスのマスに設置して、宝の物質を探索者側に宣言してから、ゲームを開始する。
- ② 探索者側は、照射する放射線をくじ引きで決める。その放射線をA～C面から照射するかは探索者側が決める。遮蔽側は口頭で、透過するところは“○”、透過しないところには“×”と、探索者側に伝える（図1を参照）。
- ③ 全種類の放射線のくじを引いたところで、どこに宝があるか討論し、宝のありかを遮蔽側に述べ、解答する。
- ④ 解答が正解だった場合、探索者側と遮蔽側を交代する。
- ⑤ 解答が不正解だった場合は、好きな物質の場所を明かす。その後、好きな放射線を選び、どこから照射するか決める。
- ⑥ 勝敗は、試行回数が少なく、宝のありかを当てた方の勝ちである。

《ゲームの難易度》

各難易度のルールは上記と同じだが、細かな設定が異なる。

[初級] 使用するフィールドは、四角形である。

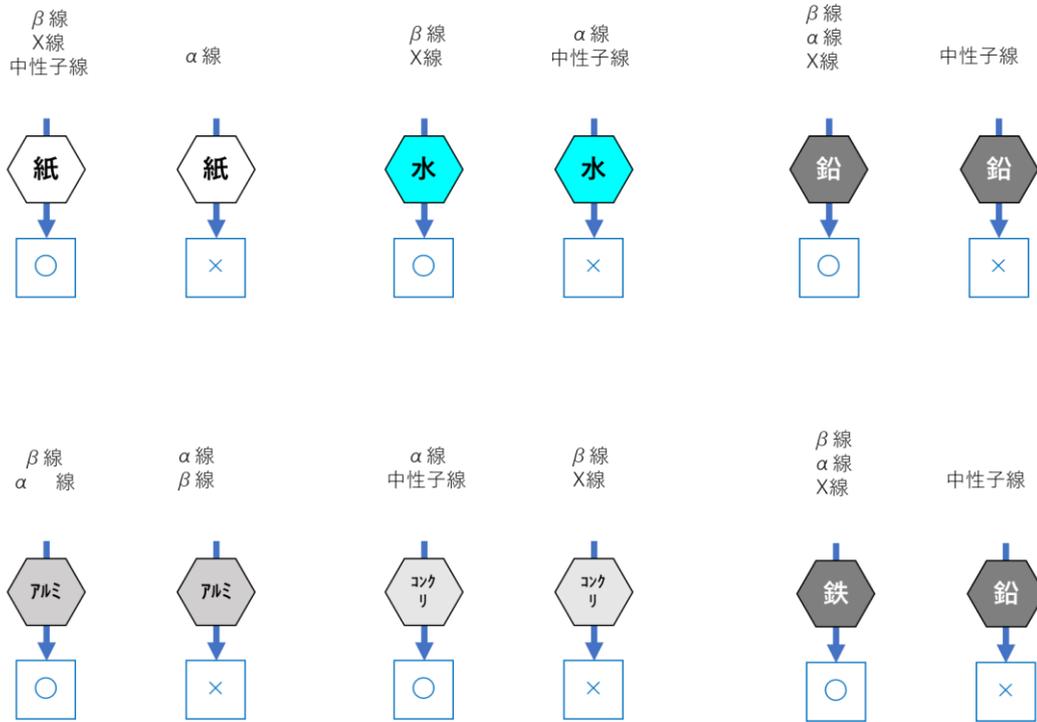
[中級] 使用するフィールドは、四角形である。

※難易度が中級のときのみ、遮断する物質を面ではなく、マスの辺に置き、壁として使用する。（図2を参照。）

[上級] 使用するフィールドは、六角形である。

※宝の物質が紙、アルミニウム、鉛の場合、宝の物質とかぶっている物質は除

(例)



く。

図1 各放射線に対しての透過の有無

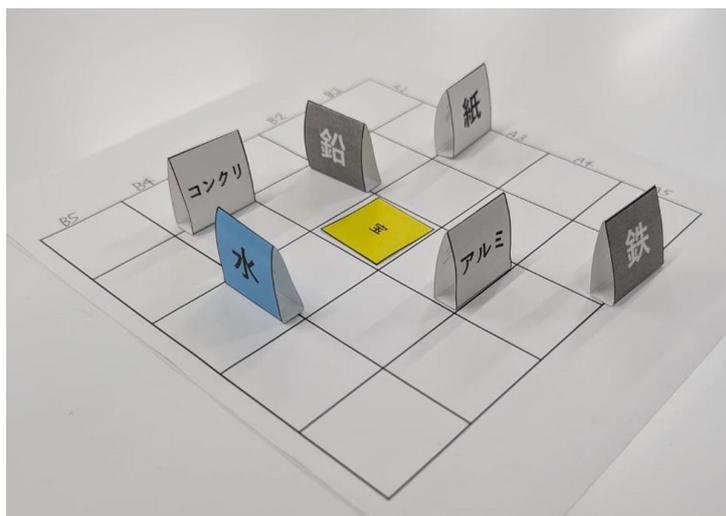


図2 難易度が中級のときの置き方のイメージ