

## 第 35 回 全国高等専門学校 プログラミングコンテスト

競技部門「シン・よみがえれ世界遺産」

### 質問回答集

※令和 6 年 5 月 8 日（水）17:00 までに事務局に寄せられた問い合わせ（Q1～Q18）とその回答をお知らせします。

Q1. 最終状態との不一致ピースとはどういったピースの状態のことを指しますか

A1. 初期状態から指定の型抜きを順に行ったボードの状態と、問題で指定したボードの最終状態において、同一座標のピースの値が異なることを指します

Q2. ボードや抜き型を回転させることはできますか

A2. どちらも回転させることはできません

Q3. 一般抜き型は最大でいくつありますか

A3. 256 個です

Q4. サーバーへの取得回数に制限はありますか

A4. 取得回数に制限はありませんが、試合の進行の妨げとなった場合には妨害行為とみなされる可能性があるため、必要以上には取得しないでください

Q5. POST,GET リクエストに対する応答時間に最低保証はありますか

A5. 応答時間に最低保証はありませんが、試合に支障があると判断されるほどの応答時間がかかるような場合には再試合等の対応を検討することがあります

Q6. 回答フォーマットのキーの順番が問題文で説明されているものと異なっても良いですか

A6. JSON に準拠していればキーの順番が異なってもかまいません

Q7. 回答する JSON に不要なキーと値が入っている場合でも、回答は有効ですか

A7. 不要なキーが入っている回答は無効です

Q8. 回答する JSON のキーの大文字小文字は区別されますか

A8. JSON のキーの大文字小文字は区別されます

Q9. JSON の数値が文字列になっても、回答は有効となりますか

A9. 無効です

Q10. 送信可能な最大手数は決まっていますか

A10. 回答の最大手数は 32 万手とします。また、回答データの最大サイズは 24MB 程度とします。制限以上のデータを送信すると妨害行為とみなされる可能性があるため、注意してください

Q11. ボードのサイズと制限時間との関係性はありますか

A11. 制限時間はボードのサイズ等も含め総合的に設定します

Q12. 問題文に示されている JSON のキーの名前が変わることはありますか

A12. JSON のキーの名前を変更する予定はありませんが、変更する必要があると判断した場合には公式サイト等にて速やかに連絡します

Q13. 指定した抜き型の座標が、完全にボードからはみ出た場所になっていた場合、操作は有効となりますか

A13. 抜き型とボードが全く重ならない操作は無効となり、無効な操作が含まれる回答全体が無効となります

Q14. 回答の通信方法に関するプログラムはいつ公開されますか

A14. 通信プロトコルおよび回答システムに関する追加情報は 7 月上旬頃に公開する予定ですが、プログラムを公開する予定はありません

Q15. X,Y 軸に平行に移動することで抜き型の 1 の値のセルが完全に一致するような抜き型(定型、一般どちらも含む)のペアは存在しますか

A15. 平行移動することで一致する抜き型が存在する可能性はあります

Q16. 入力データの生成方法に法則はありますか、あるのであればどんな法則ですか(入力はランダムに生成されますか)

A16. 生成方法に法則はありますが公開はおこないません

Q17. 入力の general.patterns には、一般抜き型が連番で入りますか

A17. 一般抜き型を連番で記録します

Q18. 一般抜き型の数に制限はありますか。また、制限がある場合その数はいつ公開されますか。

A18. 256 個です