

大学院 薬学研究科 薬学専攻 博士課程 入学試験
令和4年度 II期
英語（生物・化学）

以下の問題に答えよ。解答は解答用紙に記入すること。

問1 次の英文を読み、(1)～(4)の設問に答えよ。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

Chemical & Engineering News, 2022 より抜粋

(脚注) WADA：世界ドーピング防止機構

- (1) 下線部 (a) を和訳せよ。
- (2) TMZ の分析法とは何か。
- (3) ロメリジン (lomerizine) がなぜ TMZ 摂取を疑わせるのか。
- (4) この薬物 (TMZ) がオリンピックで使用禁止とされている理由を述べよ。

大学院 薬学研究科 薬学専攻 博士課程 入学試験
令和4年度 II期
英語 (生物・化学)

問2 次の英文を全文和訳せよ。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(脚注) metathesis reaction: 二種類のオレフィン間で結合の組換えが起こる触媒反応

問3 次の和文を英訳せよ。

- (1) *p*-キシレンは、工業的に最も重要なアルキル芳香族化合物の1つです。
- (2) これらの結果は、*Journal of Crystal Chemistry*の読者、特にホスト-ゲスト化学、材料科学、結晶工学、および超分子化学に関心のある読者からかなりの関心を引くと信じています。