

令和 6(2024)年度東京大学大学院工学系研究科  
入学試験（修士課程・博士課程）  
Graduate School of Engineering, The University of Tokyo  
Guidelines for Applicants to the 2024 Entrance Examination  
(Master's Program, Doctoral Program)

○ 一般教育科目（数学・物理学・化学）の出題分野

Fields for Regular Education Subjects (Mathematics, Physics, and Chemistry)

数学 Mathematics	<ul style="list-style-type: none"><li>・微分積分および微分方程式</li><li>・級数・フーリエ解析および積分変換</li><li>・ベクトル・行列・固有値（線形代数）</li><li>・曲線・曲面</li><li>・関数論・複素数</li><li>・確率・統計, 情報数学, その他</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>・ Differential and Integral Calculus, Differential Equations</li><li>・ Series, Fourier Analysis, Integral Transform</li><li>・ Vector, Matrix, Eigenvalue (Linear Algebra)</li><li>・ Curve and Surface</li><li>・ Function Theory, Complex Number</li><li>・ Probability and Statistics, Information Mathematics, etc.</li></ul> <p>以上の分野から出題される 6 問の中から、志望専攻の「専攻入試案内」の指示に従い、3 問、または 2 問を選んで解答すること。 Examinees are requested to select and answer three (or two) of the six problems from the above fields, following the “Guide to Entrance Examinations” for the department of your choice.</p>
物理学 Physics	<ul style="list-style-type: none"><li>・力学</li><li>・電磁気学</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>・ Mechanics</li><li>・ Electromagnetism</li></ul> <p>志望専攻の「専攻入試案内」の指示に従い、以上の分野から出題される 2 問すべてについて解答すること。 Examinees are requested to answer all two problems from the above fields, following the “Guide to Entrance Examinations” for the department of your choice.</p>
化学 Chemistry	<ul style="list-style-type: none"><li>・物理化学</li><li>・無機化学</li><li>・有機化学</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>・ Physical Chemistry</li><li>・ Inorganic Chemistry</li><li>・ Organic Chemistry</li></ul> <p>以上の分野から出題される 3 問の中から、志望専攻の「専攻入試案内」の指示に従い、3 問すべてについて、または 2 問を選んで解答すること。 Examinees are requested to answer all three problems or select and answer two of the three problems from the above fields, following the “Guide to Entrance Examinations” for the department of your choice.</p>

以上