

出題の意図

問題 1 : 「はりの力学」の範囲で、はりの反力、曲げモーメント、たわみ等に関する理解を問う問題である。

問題 2 : 「丸棒のねじり」の範囲で、断面二次極モーメント、ねじりモーメント、せん断応力等に関する理解を問う問題である。

出題の意図

熱力学

問題 1

熱力学的モデルと熱力学第一法則を理解し、これを用いてエネルギーの収支に関する計算能力を問う問題。

問題 2

熱力学の基礎的な用語に関する知識と理解を問う問題。

2026 年度 大阪公立大学 工学部 航空宇宙工学科 編入学試験
流体力学「出題の意図」

問題 1

流体力学の基礎であるベルヌーイの法則やレイノルズ数の理解を問う問題である。

問題 2

流体力学の基礎的な用語について理解を問う問題である。