

大阪公立大学（仮称）一般選抜 個別学力検査等  
公立大学中期日程 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B）  
「出題の意図」

第1問

数学Aからの出題で、確率に関する基本的な知識・理解を問う。  
その知識を活用し、各問の正解を導けるかどうかによって思考力と計算力を評価する。

第2問

数学Bからの出題で、空間ベクトルと内積に関する基本的な知識・理解を問う。  
その知識を活用し、各問の正解を導けるかどうかによって思考力と計算力を評価する。

第3問

数学Ⅲからの出題で、数列の極限、無限級数と区分求積法に関する知識・理解を問う。  
その知識を活用し、各問の正解を導けるかどうかによって思考力と計算力を評価する。

第4問

数学Ⅲからの出題で、微分法とその応用に関する知識・理解を問う。  
その知識を活用し、各問の正解を導けるかどうかによって思考力と計算力を評価する。

第5問

数学Ⅲからの出題で、逆関数、回転体の体積および定積分に関する知識・理解を問う。  
その知識を活用し、各問の正解を導けるかどうかによって思考力と計算力を評価する。