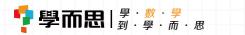


六年級暑期課程內容介紹

堂次	課題	內容	板塊
盃賽常考 第1堂	錯位思想求和	等比數列求和;斐波那契數列求和	計算板塊
盃賽常考 第2堂	次方數列求和	平方差公式;平方和公式;立方和 公式	計算板塊
盃賽常考 第3堂	經濟問題初步	簡單應用經濟公式;折扣問題	應用板塊
校內銜接 第4堂	分數應用題進階	統一單位「1」;三個量分數應用 題	應用板塊
能力提升 第5堂	不定方程	解不定方程及其應用	計算板塊
盃賽常考 第6堂	圓與扇形面積	掌握弓形、鐮刀形、穀子形等圓中 的基本圖形、環形的面積計算;	圖形板塊
盃賽常考 第7堂	剩餘問題進階	從韓信點兵引出中國剩餘定理;利 用四大技巧解決「物不知數」的問 題	數論板塊
盃賽常考 第8堂	時鐘問題初步	時針與分針的夾角;時鐘上的追及	行程板塊



六年級秋季課程內容介紹

堂次	課題	內容	板塊
校內銜接第1堂	平均數綜合	平均數與小數、分數的結合	應用板塊
盃賽常考 第2堂	換元法與繁分數	繁分數直接求解;方程類繁分數解法; 分數換元法	計算板塊
能力提升 第3堂	分數方程	含有分數的去括號,移項;解方程步驟	計算板塊
能力提升第4堂	分數方程解應用題	用方程方法解決分數應用題	應用板塊
校內銜接第5堂	圓柱與圓錐	圓柱圓錐定義;公式(不講旋轉)	圖形板塊
校內銜接第6堂	浸水問題	水中浸物問題,涉及完全浸水,部分浸水	圖形板塊
能力提升 第7堂	小數綜合	複雜小數運算,結合公式運用	計算板塊
能力提升 第8堂	方格中的秘密- 數橋謎題	了解數橋規則,解決複雜數橋謎題	組合板塊
盃賽常考第9堂	濃度問題- 十字交叉法	複習十字交叉法;濃度問題的應用	應用板塊
盃賽常考 第10堂	整除特徵綜合	結合加乘原理求個數;整除特徵數字謎	數論板塊
盃賽常考 第11堂	整數裂項	簡單整數裂項;通項歸納	計算板塊
盃賽常考 第12堂	最值問題綜合	構造類的最值問題	組合板塊
能力提升 第13堂	燕尾模型	簡單燕尾模型	圖形板塊
盃賽常考 第14堂	時鐘問題進階	時鐘相遇問題,壞鐘問題	行程板塊
盃賽常考 第15堂	工程問題綜合	等量代換,接力問題,輪流問題	應用板塊