



ใบงาน สัญลักษณแทนการบวก

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

ให้นักเรียนโยงความสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับโจทย์ที่กำหนดให้

โจทย์การหาผลรวมของอนุกรม

การดำเนินการ

คำตอบ

$\sum_{i=1}^{20} 25$	●	●	$= \sum_{k=1}^{10} k^3 + 5 \sum_{i=1}^{10} k$	●	●	$= 1,305$
$\sum_{k=1}^{15} (10k + 7)$	●	●	$= \sum_{i=1}^{25} i^3 + \sum_{i=1}^{25} 10$	●	●	$= 55$
$\sum_{k=1}^{10} (k^3 + 5k)$	●	●	$= 10 \sum_{k=1}^{15} k + 7(15)$	●	●	$= 500$
$\sum_{i=1}^{20} (5i^2 - 10i + 1)$	●	●	$= \left(\sum_{k=1}^{85} k - \sum_{k=1}^{85} 1 \right) - \left(\sum_{k=1}^{19} k - \sum_{k=1}^{19} 1 \right)$	●	●	$= 3,300$
$\sum_{i=1}^{25} (i^3 + 10)$	●	●	$= 25(20)$	●	●	$= 3,399$
$\sum_{i=1}^5 (7i - 10)$	●	●	$= 7 \sum_{i=1}^5 i - 5(10)$	●	●	$= 105,875$
$\sum_{k=20}^{85} (k - 1)$	●	●	$= \sum_{i=1}^{20} 5i^2 - \sum_{i=1}^{20} 10i + \sum_{i=1}^{20} 1$	●	●	$= 12,270$