# GEP

## DAY 2　　　　　Name：_____

1. Calculate:

(1) $648-57-76+257-48-24$　　　　(2) $100-98+96-94+92-90+\cdots+4-2$

【Solution】

(1) $648-57-76+257-48-24$

$=648-48+257-57-76-24$

$=(648-48)+(257-57)-(76+24)$

$=600+200-100$

$=700$

(2) $100-98+96-94+92-90+\cdots+4-2$

$=(100-98)+(96-94)+(92-90)+\cdots+(4-2)$

$=2+2+2+\cdots+2$

$=2\times(50\div2)$

$=2\times25$

$=50$

2. Calculate: $25\times28\times125\times24$

【Solution】

$25\times28\times125\times24$

$=25\times4\times7\times125\times8\times3$

$=100\times7\times1000\times3$

$=2100000$

3. Find seven consecutive odd numbers whose sum is 147.

【Solution】

The middle number is: $147\div7=21$

So, they are 15, 17, 19, 21, 23, 25, and 27.