

1. 갑, 을 두 사람이 가위바위보를 하여 이긴 사람은 두 계단씩 올라가고, 진 사람은 한 계단씩 내려가기로 하였다. 그 결과 갑은 처음보다 18개의 계단을 올라가 있고, 을은 처음 위치 그대로 있었다. 을이 이긴 횟수를 구하여라.(단, 비기는 경우는 이동하지 않는다.)



답:

회

2. 작년도 학생 수는 1000 명이고 금년에는 작년보다 남학생은 5% 증가하고 여학생은 3% 감소하여 전체 학생 수는 2 명이 증가했다. 금년의 여학생 수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

명

3. 갑, 을 두 사람이 15 일 동안 함께 작업하여 끝마칠 수 있는 일이 있다. 이 일을 갑이 먼저 14 일 동안 작업한 뒤에 을이 18 일 동안 작업하여 끝마쳤다고 할 때, 을이 혼자서 이 일을 한다면 며칠이 걸리겠는지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

일

4. 두 도시  $A$  와  $B$  사이의 거리는  $3\text{km}$  이고, 두 도시 사이에 도시  $C$  가 있다.  $A$  에서 출발하여  $C$  를 거쳐  $B$  까지 가는데  $A$  에서  $C$  까지는 시속  $4\text{km}$  로 걷다가  $C$  에서  $B$  까지는 시속  $8\text{km}$  로 달렸더니 모두 30 분이 걸렸다고 한다. 이때,  $A$  에서  $C$  까지의 거리를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ km

5. 강의 상류 쪽으로 30km 떨어진 곳까지 배를 타고 거슬러 올라가는데 1 시간 30 분, 다시 하류로 같은 거리를 돌아오는데 1 시간 걸렸다. 배의 속력과 강물의 속력을 각각 차례대로 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ km/h

 답: \_\_\_\_\_ km/h