

1. 두 자리 자연수가 있다. 각 자리의 숫자의 합은 7 이고, 이 수의 십의 자리와 일의 자리를 바꾼 수는 처음 수의 2 배보다 2 가 크다고 한다. 처음 수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

2. 3 년 전 아버지의 나이는 현선의 나이의 4 배였는데 1 년 후에는 아버지의 나이가 현선의 나이의 3 배보다 1 살이 많아진다고 한다. 현재 아버지와 현선의 나이의 합을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 세

3. A 중학교 작년의 총 학생 수는 1200 명이고, 금년은 작년보다 남학생은 5% 증가하고, 여학생은 4% 증가하여 전체적으로 53 명이 증가했다. 이 학교의 금년의 남학생 수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 명

4. 어떤 물탱크에  $A$ ,  $B$  두 개의 수도관을 이용하여 물을 가득 채우려고 한다. 50 분은 두 개의 관을 모두 사용하고 나머지는  $A$  관만을 이용하여 물을 채우면 총 120 분이 걸리고, 70 분은 두 개의 관을 모두 사용하고 나머지는  $B$  관만을 이용하여 물을 채우면 총 150 분이 걸린다. 만일,  $A$  관만으로 물을 가득 채우려고 한다면 몇 분 걸리는지 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 분



5. 그릇에 농도가 다른 두 소금물 A, B가 있다. A 소금물 100 g과 B 소금물 200 g을 섞으면 농도가 20%의 소금물이 되고, A 소금물 300 g과 B 소금물 100 g을 섞으면 25%의 소금물이 되었을 때, A 소금물과 B 소금물의 농도를 각각 차례대로 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ %

 답: \_\_\_\_\_ %