

1. 두 정수가 있다. 작은 수의 2 배에서 큰 수를 더하면 10이다. 또
큰 수를 작은 수로 나누면 몫은 1이고, 나머지도 1이다. 두 정수의
합은?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 9

2. 자연수 x , y 가 있다. 이 두 수의 합은 21이고, x 의 2배를 3으로 나눈
값은 y 에서 1을 뺀 값과 같다고 한다. 이 때 y 의 값을 구하면?

① 9

② 10

③ 11

④ 12

⑤ 13

3. 두 자연수 x, y 가 있다. 두 자연수의 합은 21이고 차는 9이다. 이 두 자연수를 구하여라.(단, $x > y$)



답: $x =$ _____



답: $y =$ _____

4. 현재 아버지의 나이의 2 배에서 아들의 나이를 5 배해서 빼면 3이 되고, 3년 전 아버지의 나이는 아들의 나이의 3 배보다 1살이 적었다. 5년 후의 아버지의 나이와 아들의 나이의 합을 구하여라.



답:

세

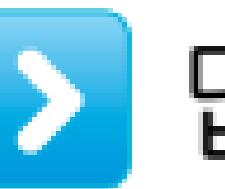
5. 치즈와 햄만 생산하는 어느 제조 회사의 금년의 식품 생산량은 작년에 비하여 치즈는 10% 늘어나고 햄은 5% 줄어들면서 전체 식품 생산량은 작년에 비해 2000 개가 늘어서 25000 개가 되었다. 금년의 치즈 생산량은?

- ① 22900 개
- ② 23000 개
- ③ 23100 개
- ④ 23200 개
- ⑤ 23300 개

6. 준호와 범수가 같이 하면 15 일 만에 끝마칠 수 있는 일이 있다. 이 일을 준호가 먼저 14 일간 일하고, 남은 일은 범수가 18 일 동안 작업하여 끝마쳤다고 한다. 준호가 혼자서 일하면 며칠 만에 끝낼 수 있겠는가?

- ① 10 일
- ② 15 일
- ③ 20 일
- ④ 25 일
- ⑤ 30 일

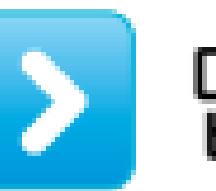
7. 일정한 속력으로 달리고 있는 기차가 길이 1500m 인 철교를 지나는 데에는 1분 30 초가 걸렸고, 길이가 3000m 인 터널을 통과하는데 2분이 걸렸다. 이 기차의 분속을 구하여라.



답:

_____ m/min

8. 속력이 일정한 어느 기차가 길이 1km인 터널을 지나는데 1분 40초가 걸리고, 길이 400m인 다리를 지나는데 50초가 걸린다고 한다. 이 기차의 길이를 구하여라.



답:

m

9. 21% 의 소금물과 12% 의 소금물을 섞어서 15% 의 소금물 300g 을 만들었다. 21% 와 12% 의 소금물은 각각 몇 g 씩 섞었는지 차례대로 구하여라.



답: _____ g



답: _____ g

10. 10% 의 소금물과 물을 섞어서 6% 의 소금물 1000g 을 만들려고 한다.
이때 소금물과 물을 각각 몇 g 씩 섞으면 되는지 차례대로 구하여라.



답:

g



답:

g