

확인학습문제

- 10%의 설탕물 200g에 설탕을 40g 더 넣으면 설탕물의 농도는 몇 %가 되는가?
① 10% ② 15% ③ 20%
④ 25% ⑤ 30%
- 20%의 소금물이 100g이 있을 때 물 100g을 섞으면 소금물의 농도는 몇 %가 되는가?
- 학생들이 긴 의자에 앉는데 한 의자에 4명씩 앉으면 5명이 앉지 못하고, 한 의자에 5명씩 앉으면 2명만 앉은 의자 1개와 빈 의자 3개가 남는다고 한다. 학생 수와 긴 의자의 개수는?
① 학생 수 : 75명, 긴 의자의 개수 : 20개
② 학생 수 : 85명, 긴 의자의 개수 : 20개
③ 학생 수 : 83명, 긴 의자의 개수 : 22개
④ 학생 수 : 93명, 긴 의자의 개수 : 23개
⑤ 학생 수 : 97명, 긴 의자의 개수 : 23개
- 연속하는 세 자연수의 합이 63이다. 이때 가장 큰 수는?
① 18 ② 19 ③ 20 ④ 21 ⑤ 22
- 어떤 수에 3을 곱해야 할 것을 잘못하여 8을 곱하였더니 어떤 수보다 21만큼 큰 수가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하여라.
- 일의 자리의 숫자가 7인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾼 수는 처음 수보다 36만큼 커진다고 한다. 처음 두 자리의 자연수를 구하면?
① 17 ② 27 ③ 37 ④ 47 ⑤ 57
- 일의 자리의 숫자가 3인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수는 각 자리의 숫자의 합의 6배보다 5만큼 크다고 할 때, 이 자연수는?
① 23 ② 33 ③ 43 ④ 53 ⑤ 63
- 둘레의 길이가 50cm인 직사각형이 있다. 가로와 세로의 길이가 세로의 길이의 4배가 될 때 세로의 길이는 몇 cm인가?
① 5cm ② 7cm ③ 9cm
④ 10cm ⑤ 11cm
- 웅기가 1개에 600원 하는 빵과 1개에 200원 하는 소시지를 합쳐서 7개를 사고 3,000원을 냈더니 400원을 거스름돈으로 받았다. 웅기가 산 빵의 개수를 구하여라.

10. 10%의 소금물 200g에 물을 x g 넣어 8%의 소금물로 만들 때, 다음은 물을 넣기 전과 넣은 후의 소금의 양을 일정하다는 것을 이용하여 방정식을 세운 것이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 숫자를 써라.

$$\boxed{} = \frac{8}{100} \times (200 + x)$$

11. 세로의 길이가 가로 길이보다 4cm 더 짧은 직사각형의 둘레의 길이가 40cm 일 때, 이 직사각형의 가로의 길이를 구하여라.

12. 72 송이의 장미꽃을 정희와 은혜에게 나누어 주는데 정희에게는 은혜가 받는 장미꽃의 2배보다 9 송이를 적게 주려고 한다. 은혜가 받는 장미꽃의 수를 x 송이라고 할 때, x 를 구하는 방정식을 바르게 세운 것은?

- ① $x + 2(x + 9) = 72$
 ② $x + (x - 9) = 72 \div 2$
 ③ $x + 2x + 9 = 72$
 ④ $2x + 9 - x = 72$
 ⑤ $x + 2x - 9 = 72$

13. 현재 지영이의 나이는 11세, 아버지의 나이는 38세이다. 아버지의 나이가 지영이의 나이의 2배가 되는 것은 몇 년 후인가?

- ① 12년 후 ② 13년 후 ③ 14년 후
 ④ 15년 후 ⑤ 16년 후

14. 둘레의 길이가 20cm이고, 가로의 길이가 세로의 길이보다 2cm 더 긴 직사각형의 가로의 길이를 구하여라.

15. 어떤 수에 3을 더하여 7을 곱할 것을 잘못하여 7을 더하여 3을 곱하였더니 원래 수의 $\frac{2}{3}$ 가 되었다. 바르게 계산하여라.