

단원테스트 1차

- 10으로 나누면 1이 남고, 4와 6으로 나누면 1이 모자라는 수 중에서 가장 작은 세 자리수를 구하여라.
- 1g, 2g, 4g, 8g, 16g 짜리 저울추가 각각 1개씩 있다. 27g의 물건을 달 때, 사용되지 않는 저울추를 구하시오.
- $1011_{(2)} + 1101_{(2)} - 111_{(2)}$ 을 계산하면?
① $10001_{(2)}$ ② $10011_{(2)}$ ③ $10111_{(2)}$
④ $11111_{(2)}$ ⑤ $11001_{(2)}$
- 두 자연수 12와 15 어느 것으로 나누어도 3이 남는 자연수 중에서 가장 작은 수는?
① 48 ② 52 ③ 63 ④ 70 ⑤ 74
- $1001_{(2)}$ 와 $10011_{(2)}$ 사이에 있는 자연수는 몇 개인지 구하여라.
- 가로, 세로의 길이가 각각 72cm, 168cm인 천을 남김 없이 사용하여 같은 크기의 정사각형 모양의 손수건을 만들려고 한다. 가능한 한 큰 손수건을 만들 때, 손수건의 한 변의 길이를 구하시오.
- 사과 24개와 배 36개를 될 수 있는대로 많은 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 한다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는가?
① 10명 ② 11명 ③ 12명
④ 13명 ⑤ 14명
- 주사위를 던져서 짝수가 나오면 1, 홀수가 나오면 0이라고 써서 이진법의 수로 나타내었다. 주사위를 다섯 번 던져서 나온 수를 차례로 썼을 때, 다섯 자리의 이진법 수 중 가장 작은 수와 두 번째로 작은 수의 차를 구하여라.
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5