

약점 보강 2

- 500 원인 연필과 700 원인 볼펜을 합하여 14 자루를 사고, 9000 원을 지불하였다. 연필과 볼펜을 각각 몇 자루 샀는지 구하여라.
- 10%의 설탕물과 5%의 설탕물을 섞어서 7%의 설탕물 200g을 만들었다. 이 때, 5%의 설탕물의 양을 구하여라.
- 소금과 물의 혼합물에 물 1g을 넣었더니 20%의 농도가 되었다. 다시 이 혼합물에 소금 1g을 넣었더니 $\frac{1}{3}$ 의 농도가 되었다. 처음 혼합물 속의 소금의 농도는 몇 %인지 구하여라.
- 두 정수 x, y 의 합은 5이고, y 의 2배는 x 에 16을 더한 값과 같다. 이때, $2x + y$ 의 값은?
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5
- 학생이 50명인 어느 학급에서 선호하는 운동을 조사하였더니 남학생의 $\frac{1}{5}$, 여학생의 $\frac{3}{10}$ 이 수영을 좋아한다고 하였다. 수영을 좋아하는 남학생 수와 여학생 수가 같았다고 할 때, 이 학급의 여학생 수를 구하여라.
- 산악회 모임의 전체 회원 수는 36명이다. 이번 등산에 남자 회원의 $\frac{1}{3}$ 과 여자 회원의 $\frac{1}{4}$ 이 참가하여 모두 11명이 모였다. 이 산악회의 여자 회원 수는?
① 12명 ② 13명 ③ 14명
④ 15명 ⑤ 16명
- 두 자리 자연수가 있다. 이 수의 각 자리의 숫자의 합은 10이고, 십의 자리의 숫자가 일의 자리의 숫자의 4배일 때, 이 수를 구하면?
① 28 ② 46 ③ 64 ④ 82 ⑤ 91
- 4km의 거리를 가는 데 처음에는 시속 3km로 걷다가 나중에는 시속 9km로 뛰어서 40분 걸렸다. 뛰어난 시간은?
① 20분 ② 25분 ③ 30분
④ 35분 ⑤ 36분
- 둘레의 길이가 4km인 호수가 있다. 이 호수를 A가 시속 4km로 걷기 시작한 뒤 같은 출발 지점에서 10분 후 B가 반대 방향으로 시속 6km로 걷기 시작한다면 B가 출발한지 몇 분 후에 A와 B가 만나는가?
① 5분 ② 10분 ③ 15분
④ 20분 ⑤ 25분