약점 보강 1

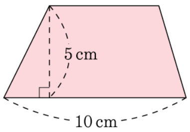
1. x% 의 소금물 200 g 과 10% 의 소금물 200 g 을 섞어서 8% 의 소금물을 만들려고 한다. 이 때 x 를 구하여라.

2. 집에서 도서관까지 가는데 민수는 시속 5 km 로 걸어서가고 민호는 30분 후에 자전거를 타고 시속 10 km 로 가면 두 사람은 동시에 도서관에 도착한다고 한다. 집에서 도서관까지의 거리를 구하여라.

3. 학생들에게 볼펜을 4 자루씩 나누어 주면 10 자루가 남고 7 자루씩 나누어주면 1 자루가 남는다고 한다. 볼펜은 모두 몇 자루인지 구하여라.

4. 어느 상점에서 어떤 물건을 한 개에 54 원씩 600 개를 사들여 그 중 470 개에 대하여 16 원씩 이익을 냈고 90 개에 대하여는 한 개에 4 원씩 손해를 보았고 나머지는 완전히 파손되어 버렸다. 상점에서 이 물건으로 얼마의 이익을 얻었는지 구하여라.

5. 아랫변의 길이가 10cm , 높이가 5cm , 넓이가 40cm^2 인 사다리꼴이 있다. 이 사다리꼴의 윗변의 길이는 몇 cm 인지 구하여라.



6. 일의 자리의 숫자가 7 인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾼 수는 처음 수 보다 36 만큼 커진다고 한다. 처음 두 자리의 자연수를 구하면?

① 17 ② 27 ③ 37 ④ 47 ⑤ 57