

1학년 수학 챌린지 2주차 (6.02 ~ 6.06)

반: ()

번호: ()

이름: ()

[1번 문제]

연속하는 세 자연수의 합이 39일 때, 세 자연수를 구하시오.

[5번 문제]

현재 어머니의 나이는 딸의 나이의 3배이고, 14년 후에 어머니의 나이가 딸의 나이의 2배가 된다고 한다. 현재 딸의 나이를 구하시오.

[풀이]

[풀이]

[2번 문제]

십의 자리의 숫자가 2인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 수는 처음 수보다 63만큼 크다고 할 때, 처음 자연수를 구하시오.

[6번 문제]

현재 수현이의 저금통에는 8000원, 동생의 저금통에는 3600원이 들어 있다. 내일부터 수현이는 매일 400원씩, 동생은 매일 600원씩 저금통에 넣는다면 수현이와 동생의 저금통에 들어 있는 금액이 같아지는 것은 며칠 후인지 구하시오.

[풀이]

[풀이]

[3번 문제]

1개에 500원 하는 초콜릿과 1개에 100원 하는 사탕을 합하여 20개를 사고 3600원을 지불하였다. 이때 초콜릿과 사탕은 각각 몇 개씩 샀는지 구하시오.

[7번 문제]

농장에 소와 닭이 총 25마리 있다. 소와 닭의 다리의 수의 합이 66개일 때, 소와 닭은 각각 몇 마리인지 구하시오.

[풀이]

[풀이]

[4번 문제]

틀레의 길이가 20 cm인 직사각형이 있다. 이 직사각형의 가로의 길이가 세로의 길이보다 2 cm 더 길 때, 세로의 길이를 구하시오.

[8번 문제]

연속하는 세 홀수의 합이 33일 때, 세 홀수 중 가장 작은 수를 구하시오.

[풀이]

[풀이]

1. 아는 문제라도 최대한 해결해서 제출! (자신만의 풀이를 한줄 한줄 또박또박 적는 연습을 해보세요.)

2. 목요일까지 수학시간에 제출!

1학년 수학 챌린지 2주차 (6.02 ~ 6.06)

반: ()

번호: ()

이름: ()

[9번 문제]

어느 동호회의 지난달의 회원 수는 60명이었다. 이번 달에는 지난달에 비하여 남자 회원 수는 5% 감소하고 여자 회원 수는 10% 증가하여 전체 회원 수는 3명이 증가하였다. 이 동호회의 이번 달의 남자 회원 수를 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[13번 문제]

어떤 물건의 원가에 30%의 이익을 붙여서 정가를 정한 후, 정가에서 1000원을 할인하여 팔았더니 1개를 팔 때마다 500원의 이익이 생겼다. 이 물건의 원가를 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[10번 문제]

도윤이가 등산을 하는데 올라갈 때는 시속 3km로 걷고, 내려올 때는 올라갈 때보다 2km가 더 먼 다른 등산로를 시속 4km로 걸었더니 총 4시간이 걸렸다고 한다. 이때 올라간 거리를 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[14번 문제]

학생들에게 연필을 나누어 주려고 하는데 한 학생에게 4자루씩 나누어 주면 1자루가 남고, 5자루씩 나누어 주면 6자루가 부족하다고 한다. 이때 학생 수는?

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[11번 문제]

세호와 은지는 둘레의 길이가 1.5km인 원 모양의 호수의 둘레를 걸으려고 한다. 같은 자점에서 같은 방향으로 동시에 출발하여 세호는 분속 150m로 달리고, 은지는 분속 90m로 걸을 때, 두 사람은 출발한 지 몇 분 후에 처음으로 다시 만나는지 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[15번 문제]

밑변의 길이가 12cm, 높이가 8cm인 삼각형이 있다. 이 삼각형의 밑변의 길이를 x cm만큼 줄이고, 높이를 4cm만큼 늘였더니 넓이가 처음 삼각형의 넓이보다 6cm^2 만큼 늘어났다. 이때 x 의 값을 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[12번 문제]

어떤 일을 완성하는 데 윤서는 12일, 수지는 16일이 걸린다고 한다. 이 일을 윤서와 수지가 함께 3일 동안 하고 나머지는 수지가 혼자 하여 완성했다고 할 때, 수지가 혼자 일한 기간은 며칠인지 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

[16번 문제]

보경이가 등산을 하는데 올라갈 때는 시속 3km로 걷고, 내려올 때는 같은 등산로를 시속 4km로 걸어서 총 3시간 30분이 걸렸다고 한다. 이 등산로의 길이를 구하시오.

[풀이]

.....

.....

.....

.....

.....

1. 아는 문제라도 최대한 해결해서 제출! (자신만의 풀이를 한줄 한줄 또박또박 적는 연습을 해보세요.)
2. 목요일까지 수학시간에 제출!