어떤 수를 구하는 과정이다. 이 풀이 과정에서 처음으로 <u>잘못된</u> 곳을 찾으면? 어떤 수를 *x* 라 하면

다음은 어떤 수의 2 배에 7을 더한 수가 그 수보다 11 이 작을 때.

어떤 수의 2배에 7을 더한 수는 $2x + 7 \cdots \bigcirc$ 그 수(어떤 수)보다 11 작은 수는 $x - 11 \cdots \bigcirc$ 방정식을 세우면 $2x + 7 = x - 11 \cdots \bigcirc$ 방정식을 풀면 $x = 18 \cdots \bigcirc$ 따라서, 어떤 수는 $18 \cdots \bigcirc$

) (

2 🗅

)

(4)

a 5 (

- 연속하는 세 홀수의 합이 57 일 때, 세 수 중 가장 작은 수를 구하는 방정식으로 옳은 것을 고르면? ① x + (x + 1) + (x + 2) = 57(2) (x-1) + x + (x+1) = 57
- (3) (x-2) + x + (x-1) = 57
- (4) x + 2x + 4x = 57

(5) x + (x + 2) + (x + 4) = 57

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

km

) 답:

4. 일의 자리의 숫자가 7인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 자연수는 처음 수의 2배보다 18만큼 크다. 처음 자연수의 십의 자리의 숫자를 x라 할 때, 다음 중 옳은 것은?

①
$$2(7+x) = x+7-18$$
 ② $14x-18 = 10x+7$

3 14x = x + 7 - 18

4 70 + x - 18 = 2(10x + 7)

(3) 2(70+x) = 10x + 7 - 18

현재 아버지와 아들의 나이의 합은 55세이고. 10년 후에 아버지의 나이는 아들의 나이의 2 배가 된다. 현재 아들의 나이는? ② 10 세 ④ 15 세 ① 5 세 ③ 12 세

가로의 길이가 세로의 길이보다 3cm 더 길고. 둘레의 길이가 18cm 인 직사각형의 넓이는? ① 12cm^2 ② 14cm^2 316cm^2 $4 18 \text{cm}^2$ $(5) 20 \text{cm}^2$

원가가 8000 원인 운동화에 x %의 이익을 취하면 정가가 9600 원이 된다. *x*의 값은? ③ 20 % (4) 26 %

- 8. 현재 형과 동생의 저금통에는 각각 4000 원, 10000 원이 들어 있다. 이 달부터 형은 매달 1000 원씩 동생은 500 원씩 저축하기로 하였다. 형과 동생의 저금통에 들어있는 금액 같아지는 것이 x 개월 후라고 할 때. x 에 관한 식으로 옳은 것은? 4000 + 1000x = 10000 + 500x(2) 4000x + 1000 = 10000x + 500
 - (4000 + 1000)x = (10000 + 500)x

(3) 4000x + 1000x = 10000x + 500x

 \bigcirc 4000 + 10000 = x

형과 동생은 연필을 각각 42자루, 6자루씩 가지고 있다. 형이 동생에게 9. 연필 몇 자루를 주면 형이 가진 연필의 수가 동생이 가진 연필의 수의 3배가 된다. 형이 동생에게 몇 자루를 주어야 하는가? ① 4 자루 ② 5 자루 ③ 6 자루 ④ 12 자루 ⑤ 36 자루

- 10. 어느 학교의 작년 전체 학생 수가 1200명이었다. 그런데 올해는 지난 해에 비해 남학생은 4 %감소하고 여학생은 2 %증가하여 전체적으로 24 명이 줄어들었다. 작년 남학생 수를 x 라 할 때, x 에 관한 식으로 옳은 것은? ① x + (1200 - x) = 1194
- ② 0.96x + 1.02(1200 x) = -24③ 0.04x + 0.02(1200 - x) = -24

 - \bigcirc -1.04x + 1.02(1200 x) = -24

- 학생들에게 연필을 나누어 주려고 한다. 한 사람당 5 자루를 가지면 3 자루가 남고, 6 자루씩 주면 1 자루가 남는다고 할 때, 연필은 모두 몇 자루인지 구하여라.
- ▶ 답: 자루

12. 분속 60m 로 걷는 사람과 분속 80m 로 걷는 사람이 둘레의 길이가 700m 인 트랙을 같은 지점에서 출발하여 반대 방향으로 걷고 있다. 두 사람이 출발한지 몇 분 후에 처음 만나는지 구하여라.

분

> 답:

시속 60km 의 속력으로 달리는 기차의 길이는 600m 이다. 이 열차가 터널을 통과하는데 걸리는 시간이 3 분이었다. 터널의 길이를 구하여

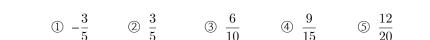
 \mathbf{m}

>> 답:

14. 어떤 수에 2배하여 4 를 빼야 할 것을 잘못하여 $\frac{1}{2}$ 배하여 4 를 더하 였더니 12 가 되었다. 바르게 계산하여라. > 답:

15. 어느 농구시합에서 형진이가 2 점짜리와 3 점짜리 슛을 모두 8 골을 넣어 20 점을 얻었다. 이때, 3 점짜리 슛은 몇 골을 넣었는가? ① 2골 ② 3 골 ③ 4골 ⑤ 6골 (4) 5 골

16. 어떤 분수의 분모와 분자의 차가 8 이고 크기가 $\frac{3}{5}$ 과 같을 때, 이 분수는? (단, 분모>분자)



17. 연속하는 세 짝수가 있다. 가운데 수의 3배는 나머지 두 수의 합보다 22 가 크다. 세 수의 합은? 2 54 3 66

일의 자리의 수자가 2 인 두 자리의 자연수가 있다. 십의 자리의 수자와 일의 자리의 숫자를 바꾸면 처음수보다 27 만큼 작다고 할 때. 처음 자연수로 옳은 것은? (1) 32 (2) 42 (3) 52 (4) 62 (5) 72

아버지와 딸의 나이 차가 27세이고, 8년 후에는 아버지의 나이가 딸의 나이의 2 배 보다 5 살 많아진다고 한다. 현재 아버지의 나이는? ② 22 세 ④ 49 세 ⑤ 54 세 ① 14 세 ③ 41 세

어떤 물건에 원가의 4할의 이윤을 붙여서 정가를 매겼더니 물건이 안 팔려서. 정가에서 200 원을 할인하여 팔았더니 400원의 이윤이 남았다. 이 물건의 원가를 구하여라.

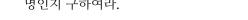
원

> 답:

- 1. 형과 동생은 각각 저금통을 가지고 있다. 두 저금통에 있는 돈을 합하면 5200원이다. 형이 매일 300원씩 동생이 매일 100원씩 저금하면 6일 후에는 둘의 저금통에 같은 금액이 들어있게 되다. 현재 형의
- 저금통에는 얼마가 들어있는지 구하여라.
- **>>** 답: 숙

야구장의 입장료가 어른은 3000 원, 학생은 1500 원이다. 어른과 학생을 합하여 15 명의 입장료로 27000 원 지불했을 때, 학생은 몇 명인지 구하여라.

) 답:



몃

- 공원 의자에 앉으려고 한다. 한 의자에 4 명씩 앉으면 학생이 7 명이 남고, 5 명찍 앉으면 마지막 의자에 2 명이 앉게 된다. 공원에는 의자가 몇 개가 있는지 구하여라.

> 답:

개

- 어떤 일을 완성하는데 상원이는 6 일, 진형이는 12 일이 걸린다고 한다. 만약 두 사람이 함께 일한다면 이 일을 완성하는 데는 며칠이 걸리는지 구하여라.
- **>** 답: 일

어떤 물통에 물을 가득 채우는 데 A 호스로는 24시간, B 호스로는 36 시간이 걸린다. 이 물통에 A호스로 4시간 동안 물을 넣은 후. A. B 두 호스를 같이 사용하여 물통을 가득 채웠다. A 호스의 총 사용 시간은? ① 10 시간 ② 12 시간 ③ 14 시간

⑤ 18 시간

④ 16 시간