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

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

어떤 수를 x 라 하면 어떤 수의 2배에 7을 더한 수는  $2x + 7 \cdots$ 그 수(어떤 수)보다 11 작은 수는  $x - 11 \cdots$ 방정식을 세우면  $2x + 7 = x - 11 \cdots$ 방정식을 풀면  $x = 18 \cdots$ 따라서, 어떤 수는  $18 \cdots$  ⑩

- 2. 연속하는 세 홀수의 합이 57 일 때, 세 수 중 가장 작은 수를 구하는 방정식으로 옳은 것을 고르면?
  - ① x + (x + 1) + (x + 2) = 57② (x-1) + x + (x + 1) = 57
  - (x-2) + x + (x-1) = 57
  - 4 x + 2x + 4x = 57

**3.** 어떤수를 3배 한 뒤 2를 더한 수는 그 수에 14를 더한 수와 같다고 할 때, 어떤 수를 구하여라.

**)** 답: x = \_\_\_\_\_

**4.** 어떤 수의 3 배에서 2 를 뺀 수가 -17 일 때, 어떤 수는?

① -5 ② -3 ③ 0 ④ 2 ⑤ 5

**5.** 어떤 수 x 의 8 배에서 9 를 뺀 수는 x 의 5 배보다 3 만큼 작다. 어떤 수 x 를 구하는 식으로 바른 것은?

① 8x - 9 = 5x + 3 ② 8x - 9 = 3x③ 8x - 9 = x - 3 ④ 8x - 9 = 5x - 3

(5) 8(x-9) = 5x - 3

**6.** 어떤 수에 10 을 더하면 이 수의 4 배보다 5 만큼 작다고 한다. 어떤 수를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

**7.** 연속하는 세 정수의 합이 54 일 때, 이 세 정수 중 가운데 수를 구하

① 16 ② 17 ③ 18 ④ 19 ⑤ 20

8. 연속하는 세 개의 3 의 배수가 있다. 가장 큰 수가 다른 두 수의 합보다 12 만큼 작을 때, 세 수 중 가장 작은 수를 구하여라.

☑ 답: \_\_\_\_\_

- 9. 연속하는 두 짝수의 합이 36 이다. 큰 수를 x 라 할 때, x 를 구하기 위한 식으로 옳은 것은?
  - ③ x + (x + 1) = 36 ④ (x 2) + x = 36

① x + (x + 2) = 36

- ② x + 2x = 36

10. 일의 자리 숫자가 십의 자리 숫자의 2 배인 두 자리 자연수가 있다. 일의 자리 숫자와 십의 자리 숫자를 바꾼 것은 처음 수보다 18 만큼 커졌다. 처음 십의 자리 숫자를 x 라 할 때, x 에 관한 식으로 알맞은 것은?

① 12x - 18 = 21x ② 12x + 18 = 21x

- ③ x + 2x = 18 ④ 10x + x = 20x + x
- $\bigcirc 10x + 20x = 18$

11. 십의 자리의 숫자가 4인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 자연수는 처음 수의 2배보다 4만큼 작다. 처음 자연수의 일의 자리의 숫자를 x 라 할 때, 다음 중 옳은 것은?

① 2(4+x) = x+4+4 ② 2(40+x) = 10x+4+4

- ③ 8x = x + 4 + 4 ④ 2(40 + x) + 4 = 10x + 4

12. 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)
- (5) 2(70+x) = 10x + 7 18

- 13. 준호는 900 원, 은주는 700 원을 가지고 있었는데, 각각 똑같은 필통을 한 개씩 샀더니 준호의 남은 돈이 은주의 남은 돈의 2배가 되었다. 이때, 필통 한 개의 값을 x 원이라 할 때, 구하는 식으로 옳은 것은?
  - ① 900 = 2(700 x) ② 900 x = 1400③ 900x = 1400x ④ 900 - 2x = 700 - x
  - 900 x = 2(700 x)

- 14. 형은 2700원, 동생은 2000원을 가지고 있었다. 불우이웃돕기 성금으로 같은 금액을 내고 나니 형이 가진 돈이 동생이 가진 돈의 두 배가되었다. 이들이 낸 성금의 금액을 x원이라 할 때, 구하는 식으로 옳은 것은?
  - ①  $2700 x = 2 \times 2000$  ② 2700 x = 4000 x
  - ③ 2700 x = 2000 x ④ 2700 x = 2(2000 x)
- ,

15. 승경이의 몸무게는  $52 \, \mathrm{kg}$ 이고, 승경이의 몸무게와 지선이의 몸무게의 평균이  $55 \, \mathrm{kg}$ 일 때, 지선이의 몸무게를 구하여라.

**)** 답: \_\_\_\_\_ kg

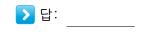
16. 연속하는 3 개의 4 의 배수의 합이 168 일 때, 가장 작은 수의 각 자릿 수의 곱은?

① 10 ② 12 ③ 14 ④ 16 ⑤ 18

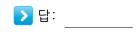
17. 일의 자리의 숫자가 3인 두 자리의 자연수가 있다. 이 수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 서로 바꾸면 처음 수보다 9만큼 커진다고 할 때, 처음 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 일의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 6만큼 큰 두 자리 자연수가 있다. 일의 자리 숫자와 십의 자리 숫자를 바꾸면 원래 수의 3배보다 2 만큼 작다. 두 수의 합을 구하여라.



19. 일의 자리의 숫자가 2인 두 자리의 자연수가 있다. 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾸면 처음 수보다 27만큼 작다고 할 때, 처음 자연수를 구하여라.



 ${f 20}.$  학생  ${f 3}$ 명과 어른  ${f 2}$ 명이 수족관을 구경하려고 한다. 학생  ${f 1}$ 명의 입장 료는 x원이고 어른 1명의 입장료는 학생 1명의 입장료보다 500원이 비싸다. 5명의 입장료를 합하여 6000원을 지불했을 때, 학생 1명의 입장료를 구하여라.

**)** 답: \_\_\_\_\_ 원

**21.** 사과 5개와 배 3개의 값은 5000 원이고, 배 한 개의 값은 사과 3개의 값보다 200 원이 더 싸다고 한다. 사과 한 개의 값을 구하면?

① 400 원 ② 450 원 ③ 500 원

④ 550 원 ⑤ 600 원

22. 어떤 극단의 매표소에서 1000 원짜리 표는 1500 원짜리 표의 2배가 팔렸고 2000 원짜리 표는 1500 원짜리 표보다 20 장이 적게 팔려 모두 235000 원 어치의 표가 팔렸다. 세 종류의 표는 각각 몇 장씩 팔렸는지 1000 원짜리 표, 1500 원짜리 표, 2000 원짜리 표의 순서대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_ 장

▶ 답: \_\_\_\_ 장

▶ 답: \_\_\_\_ 장

**23.** 연속하는 네 홀수 a,b,c,d (a < b < c < d) 가  $\frac{1}{3} = \frac{a+b}{c+d}$  을 만족한다. a+b+c+d 의 값을 구하여라.

\_\_\_\_