- 다음 중 a+b 의 값이 다른 하나는?
 - ① $(2x+1) \times 2 = ax + b$

 \bigcirc $(4x+1) \times 2 = bx - a$

③
$$(6x+6) \times \frac{1}{2} = ax+b$$
 ④ $(-x+3) \div \frac{1}{2} = bx+a$

어떤 식에 2x + 5를 더해야 할 것을 잘못해서 빼었더니 4x - 6 이 되었다. 옳게 계산된 식을 고르면? (1) 4x - 6② 6x - 1(3) 6x + 3

(5) 8x + 9

4 8x + 4

다음 중 일차방정식은?

3x + 2 + 4 = x + 6 + 2x

- ① 2(1-x)-3x=0
 - 2 4x + 8 = 4(x + 2)
 - $(4) -2x = 3x + 4x^2$
- $(3) 2 + x 2x^2 = 1 + 2x^2$

십의 자리 수자가 6 이고 일의 자리 수자가 x 인 두 자리의 자연수가 있다. 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾸면 처음 수보다 18 이 크다고 할 때. 처음 수를 구하는 식으로 옳은 것은?

6 + x = x + 6 - 186x + 18 = 6x6 + x + 18 = 6x60 + x - 18 = 10x + 6

 \bigcirc 60 + x + 18 = 10x + 6

형과 동생은 연필을 각각 42자루, 6자루씩 가지고 있다. 형이 동생에게 5. 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

⑤ 36 자루

④ 12 자루

x 의 계수가 2 인 일차식이 있다. x = 3 일 때, 식의 값을 a, x = 5 일 때, 식의 값을 b 라 할 때, a-b 의 값을 구하면?

① -4 ② -1 ③ 0 ④ 2 ⑤ 5

어떤 x 에 대한 일차식에서 4x-3 를 더해야 할 것을 잘못하여 뺏더니 11x + 5 가 되었다. 처음 식에서 4x - 3 을 더하여 옳게 계산한 식을 구하면? ① x - 7(2) 19x + 5(3) 15x + 8

(5) 3x + 11

4 19x - 1

- 다음 중 옳은 것은? 3a = 2b이면 $\frac{a}{3} = \frac{b}{2}$
- $\frac{a}{2} = b$ 이면 a = 2b
 - a = -2b○] a = -2(b 3)
- - a = b이면 2a 1 = 2b + 1
 - a = -b이면 10 a = b 10

지은이의 키는 민지의 키보다 4cm 더 크다. 지은이와 민지의 키의 평균이 160 cm 일 때, 민지의 키를 구하면? ① 158 cm (2) 159 cm $3160 \, \text{cm}$ 4 161 cm (5) 162 cm

10.

초속 2m 로 마주 오는 자전거 옆을 지나칠 때. 몇 초 동안 지나치게 되는가?

길이가 120 m 이고. 일정한 속력으로 운행하는 기차가 1320 m 의 터널 에 완전히 들어가 25 초 동안 보이지 않았다. 이 기차가 반대 방향에서

① 2 え

② 2.1 え

③ 2.2 え

④ 2.3 초 ⑤ 2.4 초