

1. 어떤 수에서 17 을 뺀 수가 그 수의 3 배보다 1 이 클 때, 어떤 수를 구하는 과정이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하여라.

어떤 수를  $x$  라 하면  $x - \square = x \times \square + \square$

방정식을 풀면  $x = \square$

따라서, 어떤 수는  $\square$  이다.



답:

---

2. 어떤 수를 5배 한 뒤 12를 뺀 수는 그 수에 8을 더한 수와 같다. 어떤 수를 구하여라.

① 4

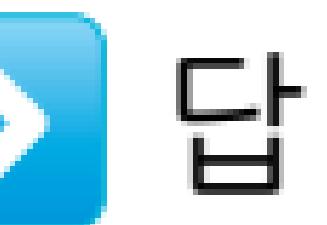
② 5

③ 6

④ 7

⑤ 8

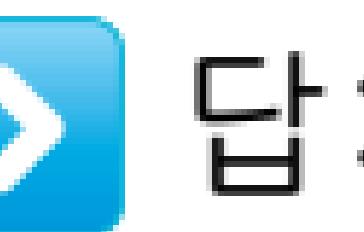
3. 어떤 수를 3 배 한 뒤 2 를 더한 수는 그 수에 14 를 더한 수와 같다고 할 때, 어떤 수를 구하여라.



답:  $x =$

---

4. 어떤 수의 3 배에 11 을 더하면 그 수의 7 배보다 9 만큼 작다. 어떤 수를 구하여라.



답:

---

5. 어떤 수에서 5를 뺀 후 4 배 한 수는 그 수에 3 배 하여 2를 더한 수와 같다. 어떤 수를 구하면?

① 6

② 10

③ 12

④ 20

⑤ 22

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

- ① -5
- ② -3
- ③ 0
- ④ 2
- ⑤ 5

7. 어떤 수  $x$  의 2 배보다 3 이 큰 수가 15이다. 어떤 수는?

① 9

② 8

③ 7

④ 6

⑤ 5

8. ‘어떤 수  $x$  보다 3 만큼 큰 수는  $x$  의 2 배보다 2 가 작다’를 방정식으로 바르게 나타낸 것은?

①  $x + 3 = 2x - 2$

②  $x + 3 = 2x + 2$

③  $x + 2 = 2x - 3$

④  $2x - 3 = x + 1$

⑤  $2x + 1 = x - 3$

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

①  $8x - 9 = 5x + 3$

②  $8x - 9 = 3x$

③  $8x - 9 = x - 3$

④  $8x - 9 = 5x - 3$

⑤  $8(x - 9) = 5x - 3$

10. 어떤 정수를 3 배한 후 4 를 뺀 것은 그 수를 4 배해서 3 을 더한 것과 같다고 한다. 이때 처음 수는?

① -4

② -5

③ -6

④ -7

⑤ -8

11. 어떤 수와 17의 합은 그 수의 2배보다 5가 크다. 어떤 수는?

① 9

② 10

③ 11

④ 12

⑤ 13

12. 어떤 수  $x$  와 15 를 더한 값은 그 수의 5 배보다 5 만큼 더 작다고 할 때,  $x$  를 구하기 위한 식으로 바른 것은?

①  $x + 15 = 5x + 5$

②  $x + 15 = 5x - 5$

③  $x + 15 = 5(x - 5)$

④  $x + 15 < 5x$

⑤  $15x = 5x - 5$

13. 어떤 수  $x$ 의 2배보다 2 큰 수는 이 수의 3배보다 3 만큼 작다고 할 때,  $x$ 를 구하기 위한 식으로 바른 것은?

①  $2x + 2 = 3(x - 3)$

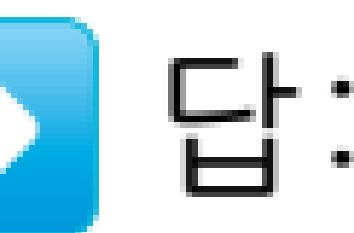
②  $2(x + 2) = 3x - 3$

③  $2x + 3 = 3x + 2$

④  $2x + 2 = 3x - 3$

⑤  $2x = 3x + 1$

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



답:

---

15. 어떤 수의 2배에서 2를 뺀 것은 어떤 수의  $\frac{1}{3}$  배에서 3을 더한 것과 같다고 할 때, 어떤 수를 구하여라.



답:

---