수직선에서 8 과 -4 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점이 나타 내는 수를 구하여라. > 답:

③ 4x + 7 ④ 3x - x = 2x

(1) x - 2 = 0

5x - 1 - 2x = 3x + 1

다음 중 x값에 관계없이 항상 참이 되는 등식을 고르면?

(2) 1 - 2x = 3x

- **3.** x 가 0, 1, 2 의 값 중 하나 일 때, 일차방정식 3x+1 = -x+5 의 해를 구하여라.
 - C.
 - **)** 답: x =

 $2^{2} \times 7$ ② $2^{3} \times 3$ ④ $2^{2} \times 3 \times 7$ ③ $2^{3} \times 3 \times 7$

세 자연수 A. $2^3 \times 7$. $5^2 \times 7^2$ 의 최소공배수가 $2^3 \times 5^2 \times 7^2$ 일 때. A 값이 될 수 있는 한 자리의 자연수를 모두 더하면?

① 23 ② 25 ③ 27 ④ 29 ⑤ 31

- 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?
 ① -4+8-3-8
 ② 3+7-5-8
 - ① -4+8-3-8
 - 3 2-5+7-6 4 -5+1-5-7

 \bigcirc -4 + 11 - 5 - 7

- 다음 중 기호 x, ÷ 의 생략이 옳은 것은?

- ③ $a \times (3x 6y) = a(3x 6y)$

$$y \div 5 = \frac{6x}{y}$$

- $4 x \times y \div 5 = \frac{5x}{y}$ $3 + a \div 9 = \frac{3+a}{9}$

① $x \times y \times y \times x = xxyy$ ② $a \times c \times c \times c \times (-1) = -1ac^3$ 다음 왼쪽에 주어진 방정식에서 오른쪽의 방정식을 얻고자 한다면 어떻게 해야 하는가?

$$\frac{1}{4}x = 1 \to x = 4$$

② 양변을 4 로 나눈다.

- ① 양변에 4 를 곱한다.
- ③ 양변에 4 를 더한다.

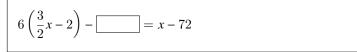
④ 양변에 4 를 뺀다.

⑤ 양변에 $\frac{1}{4}$ 를 곱한다.

① $-\frac{1}{11}$ ② $-\frac{1}{13}$ ③ $-\frac{1}{28}$ ④ $-\frac{1}{36}$ ⑤ $-\frac{1}{84}$

9. $A = 5 - (-2) \times (-4) - 8$ 일 때, $A \times B = 1$ 이 되는 B 의 값을 구하면?







11. 5(ax-2)-2b(3x-1) 는 x 의 계수가 2, 상수항이 -4 이다. a+b 의 값을 구하면?

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

- **13.** $n = 4p^2q^3$ 일 때, n 의 약수의 개수를 구하여라. (단, $p \neq q \neq 2$ 인소수)
- **>>** 답: 개

14. $16 \times A$ 의 약수의 개수가 10 개일 때, A의 값 중에서 가장 작은 수를 구하여라.

> 답:

15. 네 유리수 $\frac{5}{3}$, $-\frac{2}{15}$, -8, $-\frac{3}{7}$ 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값 중 가장 작은 수는?

① -8 ② $-\frac{40}{7}$ ③ $-\frac{16}{9}$ ④ $-\frac{16}{35}$ ⑤ $-\frac{2}{21}$