가로의 길이가 $(2a)^3$, 높이가 5ab, 직육면체의 부피가 $80a^5b^2$ 일 때, 세로의 길이는? $4) 2a^2b$ ② 20ab (3) 8ab (1) 2ab

A = 3a − 2b , B = 2a − 5b 일 때, −3A − B 를 a 와 b 에 관한 식으로 나타내어라.

▶ 답:

일차함수 y = x + 5 에서 x 절편을 a, y 절편을 b 라고 할 때, a - b 의 값을 구하여라.

▶ 답:

① y = 4x - 3 ② y = 4x + 3 ③ $y = \frac{1}{4}x + 3$

다음 중 그래프가 일차방정식 4x + y - 3 = 0 과 같은 것은?

직선의 방정식 2y - x = 3 이 한 점 (k, 7) 을 지날 때, k 의 값을 구하 여라.

▶ 답:

- **6.** (4xy²)²÷□ × (-3x²y⁵) = 6x⁵y² 의 □ 안에 알맞은 식을 구하면?
 - ① $5x^5$ ② $\frac{2}{}$ ③ $3x^3y^2$ ④ $\frac{x^2y}{}$ ⑤ $-\frac{8y^7}{}$

7. 일차부등식 $\frac{1}{2}x - 1 \ge \frac{3}{4}x + 2$ 를 풀면?

 \bigcirc $0 \le x$

③ $x \le 12$

① $x \le -12$ ② $x \ge -12$

 $4) x \ge 12$

- 일차부등식 $ax + 3 \ge 2(4 x) + 1$ 을 만족하는 가장 큰 수가 -6일 때, a의 값을 구하여라.
 - 🔰 답:

9. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 x+2y=5 의 해는 모두 몇 쌍인가?

① 1 쌍 ② 2 쌍 ③ 3 쌍 ④ 4 쌍 ⑤ 5 쌍

값을 구하여라. > 답:

10. 함수 $f(x) = \frac{x}{7} - 3$ 에서 f(14) = a 이고 f(35) = b 일 때, $\frac{2a + 3b}{4}$ 의

11. 다음 중 방정식
$$4x - 2(x - 5) = 6$$
 을 만족하는 x 의 값을 해로 갖는 부등식은?



③ 2x - 5 > 4x + 2⑤ -2x - 4 > 0

12. x는 18의 약수일 때, 일차부등식 4x-2(x-1) > 6x-10을 만족시키는 x 를 바르게 구한 것은? ① 1 ② 1, 2 ③ 2, 3

⑤ 2, 3, 6

4 1, 2, 3

13. 3(x-y) + 4y = 2, x + 2(x-2y) = 7에 대하여 다음 중 연립방정식의 해인 것은?? ① (1,-1)(2, -1)(3) (-3, 2)(4, 5) \bigcirc (-1, -3)

수로 고치면 $\frac{3}{h}$ 이라고 할 때, 이것을 만족하는 b의 값을 모두 합하 면?(단, a, b는 자연수)

14. $\frac{a}{48}$ 를 소수로 나타내면 1보다 작은 유한소수이고, 이 분수를 기약분

15. 직선 ax + by = 1 이 두 직선 2x - y = 5, x + 2y = 5 의 교점을 지나고 있다. 이때, a = b에 관한 식으로 나타낸 것은?

_	_	-1-h
① $a = 1 - 3b$	② $a = 1 + 3b$	③ $a = \frac{1}{2}$
		3

①
$$a = 1 - 3b$$
 ② $a = 1 + 3b$ ③ $a = \frac{1 - b}{3}$ ④ $a = \frac{1 + b}{3}$