1. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + ay = 8 \\ bx - 6y = 4 \end{cases}$ 의 해가 (2, -2) 일 때, a + b 의 값은?

2. 일차함수 $y = -\frac{2}{3}x + 1$ 의 그래프 위의 한 점의 좌표가 $\left(a, \frac{4}{3}a\right)$ 일 때, 4*a* 의 값을 구하면?

① 0 ② 2 ③ 4 ④ 8 ⑤ 12

- 일차함수 y = 2ax + 3 을 y 축의 방향으로 -5만큼 평행이동하면 v = -2x + b 가 될 때, ab 의 값은?
 - ① -1 ② -3 ③ 2 ④ 1 ⑤ 3

- 4. 다음 두 점 (2, 2), (-1, -4)를 지나는 직선을 그래프로 하는 일차함 수를 구하여라.
 - ① y = -2x + 2 ② y = 2x + 4 ③ y = 2x 2

y = -2x - 2

y = 2x - 4

5. 연립방정식
$$\begin{cases} 4x + 2y = 6 & \cdots \\ -2x + 8y = 15 & \cdots \end{cases}$$
 에서 x 를 소거하기 위한 식은?

 \bigcirc \bigcirc - \bigcirc \times 3

- x, y 에 관한 연립방정식 (r), (r) 의 해가 같을 때 a, b 의 값은? $(r)\begin{cases} 6x y = 4 \\ -2ax + by = 10 \end{cases}$
- (나) $\begin{cases} 7x 2y = 3\\ bx (3+a)y = 1 \end{cases}$
 - ① a = 1, b = 2 ② a = -2, b = 3
 - ③ a = 3, b == -2 ④ a = 2, b = 1

 \bigcirc a = -3, b = 2

다음 연립방정식의 해를 (x, y)로 바르게 나타낸 것은? $\begin{cases} 3x + 2y = 5\\ 3(x - 2y) + 5y = 2 \end{cases}$ \bigcirc (-2, 3) ② (1, 1) (3) (-4, 2)

 \bigcirc (2, 5)

(-3, 1)

연립방정식 x - 2y = 2x - y = 6 을 풀었을 때, x + y 의 값은?

 $\bigcirc 1 - 2 \qquad \bigcirc 2 - 1 \qquad \bigcirc 3 \bigcirc 0 \qquad \bigcirc 4 \bigcirc 1 \qquad \bigcirc 5 \bigcirc 2$

일차부등식 $3(0.4x-1) \le x+1.2$ 를 만족하는 자연수의 개수는?

① 13개 ② 15개 ③ 17개 ④ 19개 ⑤ 21개

- **10.** k = 0 일 때, 다음 부등식 중 해가 무수히 많은 것은? ① kx < 0② kx > 0 $3 kx \geq 3$
 - 4 *kx* ≥ −1 (5) kx < -2

어느 극장에서 영화 관람의 입장료가 200 원인데, 50 명 이상이면 단체로 할인하여 20% 할인하여 준다고 한다. 몇 명 이상이면 단체로 입장하는 것이 유리한가? ① 41 명 ② 42 명 ③ 45 명 ④ 48 명 ⑤ 50 명

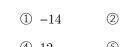
12. 일차함수 y = -2x + 3 에서 x 의 값이 3만큼 증가할 때, y 의 증가량을 구하면? (3) -6 (5) -9

13. 세 점 A(3, 2), B(4, k), C(1, -2) 가 한 직선 위에 있을 때, k 의 값은? 4 4

14. 일차함수 y = 2ax - b의 그래프를 y축의 방향으로 3만큼 평행이동하면 입차함수 y = -4x + 1의 그래프와 일치한다. 이때, b - a의 값은?

15. 두 점 (2, -4), (3, 2a-2)를 지나는 직선이 x축에 평행할 때, 상수 a의 값은 ? (2) -2**4** 2

16. 다음 그림은 연립일차방정식 $\begin{cases} x + ay = a \\ 2x - y = b \end{cases}$ 해를 구한 것이다. $a^2 + ab + b^2$ 의 값을 구하 며?



(2) -12

$$\begin{cases} 0.1x - 0.2 \ge 0.3 - 0.4x \\ -0.3 + 0.3x > -0.4x - 2.4 \end{cases}$$

그림과 같을 때, a 의 값은?

$$a \qquad 1$$

17. x 에 대한 연립부등식

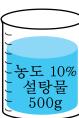
의 해를 수직선 위에 나타내면 다음

18. 연립부등식
$$\begin{cases} -2(3-x) > 10 \\ \frac{3}{4}x + \frac{5}{6} \le \frac{2}{3}x + 1 \end{cases}$$
 의 해는?

① x ≤ 2 ② -4 ≤ x < 8 ③ 해가 없다. ④ 2 ≤ x < 8 ⑤ x > 8

19. 길동이는 도로를 따라 산책하려고 한다. 갈 때에는 시속 6km, 돌아올 때는 시속 4km로 걸어서 2시간 이내로 산책을 끝내려면 길동이는 집으로부터 몇 km까지 산책할 수 있는가? ① 3km 이내 ② 4km 이내 ③ 4.8km 이내 ④ 6.5km 이내 ⑤ 7km 이내

20. 다음과 같은 소금물을 농도가 5% 이하가 되도록 한다면 100g단위의 컵으로 몇 번 이상 물을 넣어야 하는가?



- ① 1번 이상
 - 상 ② 2번 이상

③ 3번 이상

④ 4번 이상 ⑤ 5번 이상