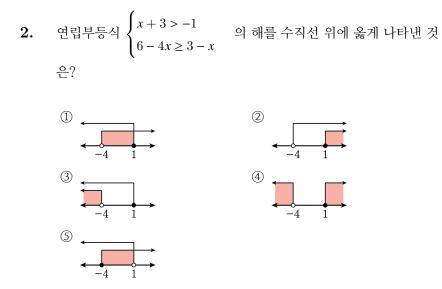
- 50 원짜리 동전과 100 원짜리 동전이 모두 27 개 있다. 전체 금액이 1. 2000 원일 때, 50 원짜리와 100 원짜리 동전은 각각 몇 개씩인가?

 - ③ 50 원: 18 개, 100 원: 9 개
 - ④ 50 원: 17 개, 100 원: 10 개

⑤ 50 원: 14 개, 100 원: 13개

① 50 원: 16 개, 100 원: 11 개

② 50 원: 15 개, 100 원: 12 개



- 3. 두 부등식 $7x + \frac{7}{3} < 4x \frac{2}{3}$, ax 1 > -2x + 5의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값은? ① -2 ② -4 ③ -6 ④ -8 ⑤ -10

4. 연립부등식 $\begin{cases} x+8 \le -2(x-1) \\ x+1 > a \end{cases}$ 을 만족하는 정수가 3개일 때, 상수 a의 값의 범위는?

o par parie.

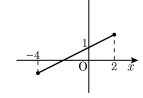
- ① $-3 \le a < -2$ ② $-3 < a \le -2$ ③ $-4 \le a < -3$ ④ $-5 < a \le -4$ ⑤ -6 < a < -7

사이트를 선택하는 것이 유리하려면 몇 곡 이상의 음악을 다운로드 받아야 하나?

	기몬요금	추가요금
A	12,000원	없음
В	3,500원 (10곡 무료 다운로드)	한 곡에 500원 (10곡 초과 시)

① 24곡이상② 25곡이상③ 26곡이상④ 27곡이상⑤ 28곡이상

x의 범위가 $-4 \le x \le 2$, 함숫값의 범위가 $p \le y \le q$ 인 일차함수 $y = \frac{1}{2}x + b$ 의 그 래프가 그림과 같을 때 알맞은 p, q의 값을 순서대로 구한 것은? ① -2, -6 ② -2, 3 ③ -1, 2



- **④** −2, 2 **⑤** 2, −1

6.

7. 어느 학교의 작년의 학생 수는 1100명이었다. 금년에는 작년보다 남 학생이 4% 감소하고 여학생은 6% 증가하여 전체 학생 수는 작년보다 16명 증가하였을 때, 금년의 남학생 수는?

④ 600 명 ⑤ 636 명

① 480 명 ② 500 명 ③ 576 명

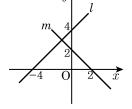
8. 부등식 $\frac{x}{5} - \frac{x-a}{4} < 1$ 을 만족하는 가장 작은 정수가 6 일 때, 정수 a 의 값은? ① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9 ⑤ 11

일차함수 y = -2x + 4의 그래프를 y축의 음의 방향으로 2만큼 평행 9. 이동한 그래프의 기울기를 a, x절편을 b, y절편을 c라고 할 때, a-b-c의 값은?

① -5 ② 1 ③ 0 ④ -11 ⑤ -6

10. 일차방정식 (2a-1)x-by+2=0의 그래프가 점 (3, -4)를 지나고 일차방정식 y=2에 평행한 직선일 때, 상수 a,b에 대하여 $\frac{b}{a}$ 의 값 ① -2 ② -1 ③ $-\frac{1}{2}$ ④ 3 ⑤ 4

11. 다음 그림과 같이 두 직선이 한 점에서 만날 때, 두 직선의 방정식 l, m의 교점의 좌표는?



- ① (-2, 3) ② $\left(-\frac{5}{2}, \frac{3}{2}\right)$ ③ (-1, 3) ④ $\left(-1, \frac{5}{2}\right)$ ⑤ $\left(-\frac{1}{2}, 3\right)$

12. $\frac{a-1}{2} + \frac{a}{3} < \frac{1}{3}$ 일 때, ax + 3 < 3a + x 의 해를 풀면?

① x < 3 ② x > 3 ③ x < -3 ④ x > -3

증발시켰다. 이 때, 농도가 50% 이상이 되게 하려면 최소 몇 g의 설탕을 더 넣어야 하는가?

13. 20% 설탕물 $400\,\mathrm{g}$ 에 설탕을 더 넣은 후, 더 넣은 설탕의 양만큼 물을

① 60 g ② 80 g ③ 100 g ④ 120 g ⑤ 200 g

14. 일차함수 y=3x-1의 그래프를 x축의 방향으로 -5만큼, y축의 방향으로 2만큼 평행이동하면 y=ax+b의 그래프와 겹쳐진다. 이때, a+b의 값은?

① 15 ② 16 ③ 17 ④ 18 ⑤ 19

15. 세 점 (a, 3), (4, 6), (8, 9)를 지나는 직선과 x축, y축으로 둘러싸인 부분의 넓이가 b일 때, a+b의 값은?

① -6 ② -3 ③ 1 ④ 3 ⑤ 6