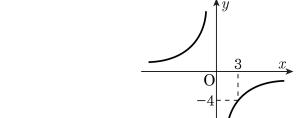
- 다음 중 일차방정식을 모두 고르면?(정답 2개)
- ① 5x = 3x + 3 ② $x^2 4 = 0$
 - ③ 5(x-1) = 5x 5 ④ x + (-x) = 0

 \bigcirc 2(x+1) = -2x - 2

2. 함수 f(x) = 3x 에서 f(1) + f(2) 의 값은? ① 1 ② 3 ③ 6 4 7 

① -12 ② -6 ③ 1 ④ 6 ⑤ 12

- **4.** $\Box a + 6 = \frac{2}{5}a 16$ 에서 \Box 안에 알맞은 식은?
 - - ① $\frac{2}{5}a 16$

 $4 \frac{7}{5}a - 22$

②
$$a-6$$

 $\bigcirc \frac{7}{5}a - 10$

- - - $\bigcirc a 22$

5. 일차방정식 $0.3\left(\frac{7}{3} - 3x\right) = \frac{x - 3}{5} + 0.2x$ 의 해를 a 라 할 때, $3a^2 - 9$ 의 값은?

6. 0.4x + 2 = 0.2(3 + ax) 의 해가 x = -4 일 때, a 의 값은?

- 7. 자신의 생년월일을 8자리 수로 나옄해보아라 태어난 월과 일은 두 자리 수로 한다. 예를 들면 생년월일이 1997년 2월 5일이면 19970205 이고. 1996년 10월 23일이면 19961023이 된다. 자신의 생년월일 8 자리 수를 2배하고 16을 더한 다음 다시 5배하고 30을 뺀 다음 10 으로 나누고 원래의 8자리 수를 뺀 값은 무엇인가?
 - ≥ 답: ____

연속하는 세 짝수의 합이 126 이다. 가장 작은 수는? 3 42 44

정범이는 정가의 20%를 할인하는 청바지 1장과 15000 원짜리 티셔츠 2장을 사고 53200 원을 지불하였다. 이때, 청바지의 정가를 구하여 라.

원

> 답:

- 갑과 을의 통장에 있는 잔액을 합하면 160000 이 된다. 갑이 매일 1000 원찍, 을이 매일 1200 원찍 저금하면 8일 후에는 둘의 잔액이 같아진다. 현재 갑의 통장에는 얼마가 들어있는지 구하여라.
- 는 아닌데, 현재 합니 6~6 에는 클러가 글러졌는지 F에워드

원

> 답:

한 의자에 학생들이 6 명씩 앉으면 의자 3 개가 모자라고, 7 명씩 앉으면 끝에는 두 명이 앉고 의자 14 개가 남는다고 한다. 학생 수를 a 명, 의자 수를 b 개라 할 때, a-b 의 값을 구하여라.

▶ 답:

- **12.** 다음 x,y사이의 관계 중 y = x의 함수라고 할 수 없는 것은?
 - ① 시계의 분침이 x분 동안 회전한 각도 y°
 ② 한 변의 길이가 xcm 인 정사각형의 둘레의 길이 ycm

⑤ y = (자연수 x의 배수)

- ③ 반지름의 길이가 x cm 인 원의 넓이 y cm²
 - (3) 반지듬의 길이가 x cm 인 원의 넓이 y cm²
 (4) y = (자연스 x 이 야스이 개스)
 - ④ y = (자연수 x의 약수의 개수)

13. $y = -\frac{6}{r}$ 의 함숫값의 범위가 $1 \le y \le 6$ 일 때, x의 범위는?

(2) -1 < x < 6

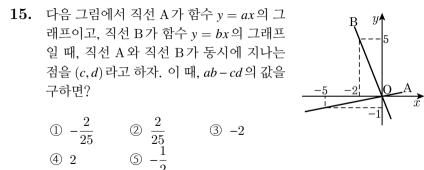
(5) $-6 \le x \le 6$

(3) -6 < x < -1

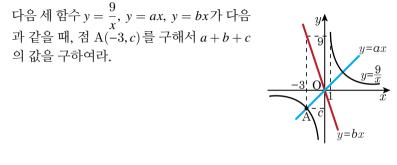
(1) -6 < x < 1

4 $1 \le x \le 6$

- **14.** 다음 중 x의 값이 수 전체인 함수 y = 3x 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?
 - ① 오른쪽 위를 향하는 직선이다. ② 원점을 지난다.
 - ③ 점 (1,3)을 지난다.
 - (1,0) 를 가는다. (1,0) 를 가는다.
 - ④ x 의 값이 증가할 때, y 의 값은 감소한다.
 ⑤ f(-2) = -6 이다.



16. x 값의 범위가 $-4 \le x \le 4$ 일 때, 함수 $y = -\frac{8}{x}$ 의 그래프는? (단, $x \ne 0$)



型力 つ. (1, 8) し. (2, 6) に. (-8, 1) 章. (-4, -2)

좌표축에 한없이 가까워지는 한 쌍의 곡선 형태인 함수 y = f(x) 의 그래프가 점 (-2, 4)를 지날 때, 이 함수의 그래프 위의 점인 것은?

18.

 \Box . (-4, 2)

① 7, L ② L, C ③ L, Z ④ C, D ⑤ Z, D

19. 방정식 5(x+3) = 2x - (x+13) 의 해가 x = a 일 때, $a^2 - \frac{7}{a}$ 의 값을 구하여라

▶ 답:

20.	합이 90 인 세 자연수의 비가 다음과 같을 때, 이 세 자연수를 구하여라.
	$\frac{1}{10}:\frac{1}{6}:\frac{1}{3}$

			
▶ 답:			

🔰 답:	
------	--

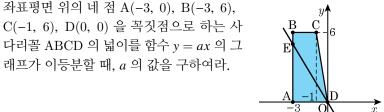
21. 현규는 집에서 4km 떨어져 있는 약속 장소까지 갔는데 처음에는 분속 $50\,\mathrm{m}\,\mathrm{z}$ 걷다가 늦을 것 같아서 분속 $100\,\mathrm{m}\,\mathrm{o}$ 속력으로 뛰어갔더니 1 시간 만에 도착하였다. 현규가 뛰기 시작한 지점은 약속 장소로부터

> 답: km

몇 km 떨어져 있는 곳인지 구하여라.

래프가 이등분할 때, a 의 값을 구하여라.

22.



∠ ⊟ ·

- **23.** 용기에는 8% 의 소금물 200g, B 용기에는 12% 의 소금물 300g 이들어 있다. 이 두 용기에서 동시에 같은 양 만큼씩을 덜어내어, A 에서 덜어낸 소금물을 B 용기에, B 에서 덜어낸 소금물은 A 용기에
 - 넣어 각각을 섞었더니, 두 그릇의 소금물의 농도가 같아졌다. 이때, 각 용기에서 덜어낸 소금물의 양은 얼마인지 구하여라.
 - **>** 답:

24. 함수 y = f(x)가 관계식 y = (x - 2a)(x + 2)로 나타낼 때, f(2) = 24이었다. 이 때, f(1)의 값은? (2) 14 ③ 15 (4) 18 (5) 20

- **25.** x가 -5, -3, 0, 3, 5 일 때, f(-x) = f(x)를 만족시키는 함수의 갯수를 구하여라.
 - **>>** 답: 개