1.	x 가 자연수일 때, 부등식 $-3(x-2) > -4 - x$ 의 해를 모두 구하여라.
	☑ 답:
	▶ 답:
	▶ 답:
	>> 답:

- 미지수가 2 개인 일차방정식 3x + y = -5 를 ax + by + c = 0 의 꼴로 고칠 때, a + b + c 의 값은? (단, a < 0)
- - (2) -3(3) -5(4) -7

다음 용수철 저울은 추의 무게가 10g늘어나면 용 수철의 길이는 5 cm 늘어난다고 한다. 추의 무게를 xg, 용수철이 늘어난 길이를 y cm 라고 할 때, y = x에 대한 식으로 나타낸 것은? ① y = 5x② v = 10x③ v = 0.1x(4) y = 0.5x (5) y = 50x

 $9a = 3^{x+2}$ 이라고 할 때, 27^x 의 값을 a로 나타내면? $\Im a^2$ $\bigcirc a^9$ (4) a^3

5. $(a^2b^x)^3 \div a^yb^3 = a^5b^9$ 일 때, x + y 의 값은?

4) 5

① 2 ② 3 ③ 4

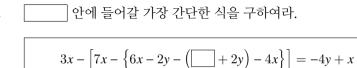
> 답:

a 의 값을 구하여라.

미지수가 x, y 인 일차방정식 ax - y = -3 의 한 해가 (2, -1) 일 때,

길이가 5cm 인 고무줄을 x 의 힘으로 집아 당겼을 때. 고무줄의 길이는 ycm 이고, 4 만큼 힘을 더 줄수록 고무줄의 길이는 1cm 씩 늘어난다고 한다. 12 만큼 힘을 주어 고무줄을 잡아 당겼을 때. 고무줄의 길이를 구하여라

> 답: cm





- 9. A도시에서 B도시까지의 거리는 100km 이다. A도시에서 B도시까지 가는데 시속 80km의 기차를 타고 가다가 중간에 시속 60km 버스로 갈아탄다고 한다. 도착하는 데 1시간 30분 이내의 시간으로 도착했
- 다고 할 때, 기차를 타고 이동한 거리의 범위를 구하여라.
 - **>>** 답: km

10. 3% 의 소금물과 8% 의 소금물을 섞어서 농도가 6% 이하인 소금물 300g 을 만들려고 한다. 이때, 3% 의 소금물은 최소 몇 g 이상 넣어야 하는가? ① 80g 이상 ② 100g 이상 ③ 120g 이상

⑤ 140g 이상

④ 140g 이상