$2x \div y \div z$ 를 나눗셈 기호를 생략하여 나타내면?

①
$$2xyz$$
 ② $\frac{2xy}{3}$ ③ $\frac{yz}{3}$ ④ $\frac{2x}{3}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

- 다음 주어진 문장을 문자를 사용한 식으로 나타내면?

 x km
 의 거리를 시속 3 km
 로 걸어 갈 때 걸린 시간
 - $\frac{x}{3}$ 시간 ② $\frac{3}{r}$ 시간 ③ 3x 시간

*x*³ 시간

x + 3 시간

3. 일차방정식 2(x+3) = 5(6-2x) 를 풀면?

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

4. 방정식 $\frac{1}{4}x = \frac{3}{2} + \frac{2}{5}x =$ 풀면?

4) x = -2

(2) x = -10(3) x = -2

(5) x = 10



가로의 길이가 세로의 길이보다 3cm 더 길고. 둘레의 길이가 18cm 인 직사각형의 넓이는? ① 12cm^2 ② 14cm^2 316cm^2 $(4) 18 \text{cm}^2$ $(5) 20 \text{cm}^2$

준호는 900원, 은주는 700원을 가지고 있었는데, 각각 똑같은 필통을 6. 한 개씩 샀더니 준호의 남은 돈이 은주의 남은 돈의 2배가 되었다. 이때. 필통 한 개의 값을 x 원이라 할 때. 구하는 식으로 옳은 것은?



900x = 1400x

900 - 2x = 700 - x

 \bigcirc 900 – x = 2(700 – x)

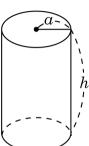
7. 다음은 문자식을 간단히 나타낸 것이다. 옳은 것을 모두 고른 것은?

① © 2 ©, @ 3 ©, © 4 ¬, ©, ©, ©

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

- 다음 수량을 문자 x 를 사용한 식으로 나타내었을때. 식의 모양이 다른 것은? (단. 단위는 생각하지 않는다.) ① 시속 4 km 로 x 시간 갈 때의 간 거리 ② 밑변의 길이가 8 cm . 높이가 x cm 인 삼각형의 넓이 ③ 십의 자리 숫자가 4. 일의 자리의 숫자가 x 인 자연수 ④ x 원인 우표 4 장의 값
 - ④ x 원인 우표 4 상의 값
 ⑤ 한 변의 길이가 xcm 인 정사각형의 둘레의 길이

9. 다음과 같은 그림의 원기둥의 겉넓이를 S 라 할 때, S 를 a, h 에 대한 식으로 나타내면?



 $4 S = 2a(a+h^2)\pi$

$$3 S = 2a\pi(a+h)$$

(1) $S = 2a^2\pi h$

어떤 x 에 대한 일차식에서 4x-3 을 빼어야 하는데, 잘못하여 더했더니 11x + 5 가 되었다. 처음 식에서 4x - 3 을 빼어 옳게 계산한 식은? (1) x - 7② x - 17(3) 3x - 2

(5) 3x + 5

4 3x + 11

11. 다음 문장을 등식으로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

- (1) x 에서 4 = 뺀 것은 x = 3 배와 같다. $\rightarrow x 4 = 3x$
- $\rightarrow 3x + 4 = 2x - 5$
- ③ 한 개에 a 원인 귤 3 개와 1 kg 에 b 원인 사과 4 kg 의 값은 10000 원이다.
 - $\rightarrow 3a + 4b = 10000$
 - ④ 100g 에 x 원인 쇠고기 600g 의 값은 12000 원이다. →
- 100x = 12000
- ⑤ 한 변의 길이가 x 인 정사각형의 둘레의 길이는 24 이다. →

4x = 24

어떤 일을 완성하는데 아버지 혼자 일을 하면 6 시간 걸린다고 한다. 아버지가 3 시간 일을 한 후 아들이 바로 4 시간 동안 일을 했더니 이 일이 완성되었다. 아들 혼자 이 일을 한다면 걸리는 시간은? ① 3 시간 ② 4 시간 ③ 6 시간

⑤ 9 시간

④ 8 시간

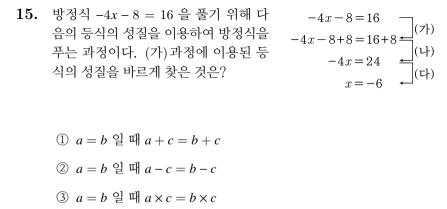
열차가 일정한 속력으로 달려 200m 다리를 통과하는데 20 초 걸린다. 또 500m 터널을 통과하는데 30 초가 걸린다. 이 열차의 길이는? ② 150m 300m(4) 400m

어떤 x 에 관한 일차식이 있다. x 의 계수가 5이고. x = -2 일 때의 식의 값을 a, x = 3 일 때의 식의 값이 b 라 한다면, a - b 의 값을 구하면?

(3) -5

(4) 10

(5) 25



④ a = b 일 때 $a \div c = b \div c$

⑤ 이용한 등식의 성질이 없다.