

1. 다음 중 문장을 식으로 나타낸 것으로 옳지 않은 것을 고르시오.

- ㉠ x kg 의 3% 는 $\frac{3}{10}x$ (kg) 이다.

㉡ 한 권에 a 원인 책 5 권의 가격은 $5a$ 원이다.

㉢ x 의 3 배에서 y 의 2 배를 빼면 $3x - 2y$ 이다.

㉤ 한 변의 길이가 x cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 $4x$ cm 이다.

㉥ x km 의 거리를 2시간 동안 달린 자동차의 속력은 시속 $\frac{x}{2}$ km 이다.

 답: _____

2. 다음 중 $x \div y \times z$ 와 같은 식을 고르시오.

㉠ $x \times y \div z$

㉡ $x \div y \div z$

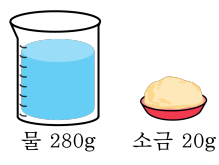
㉢ $x \div (y \times z)$

㉤ $x \times z \div y$

㉥ $x \div z \times y$

 답: _____

3. 다음 그림과 같이 280 g 의 물이 담긴 비커와 소금 20 g 을 준비했다. 준비된 소금을 비커에 넣었을 때, 비커 안에 든 수용액의 농도는 몇 % 인지 구하여라.



▶ 답: _____ %

4. 가로가 $x\text{ cm}$, 세로가 $y\text{ cm}$, 높이가 $z\text{ cm}$ 인 직육면체의 겉넓이를 $S\text{ cm}^2$ 라고 한다. $x = 7\text{ cm}$, $y = 4\text{ cm}$, $z = 5\text{ cm}$ 일 때, S 의 값을 구하여라.

 답: $S =$ _____ cm^2

5. $a = -\frac{3}{4}$, $b = -\frac{2}{5}$ 일 때, $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ 의 값을 구하여라.

 답: _____