

1. 섭씨 $x^{\circ}\text{C}$ 는 화씨 $\frac{9}{5}x + 32^{\circ}\text{F}$ 이다. 섭씨 40°C 는 화씨 온도로 얼마인지 구하여라.



답:

$^{\circ}\text{F}$

2. S m 의 거리를 평균 속력 V m/h 로 가는데 2 시간 30 분이 걸렸다. V 를 S 를 사용한 식으로 나타내어라.



답: $V =$ _____ m/h

3. $x = -4$, $y = 2$ 일 때, $\frac{1}{6}(y - x) - \frac{5}{6}(x - y)$ 의 값을 구하여라.



답: _____

4. 다음 보기에서 옳지 않은 것을 모두 골라라.

보기

- ㉠ 가로와 세로의 길이가 a cm 인 직사각형의 넓이는 $2(a + a) \text{ cm}^2$ 이다.
- ㉡ 한 변의 길이가 a cm 인 정삼각형의 둘레의 길이는 $3a$ cm 이다.
- ㉢ 한 모서리의 길이가 a cm 인 정육면체의 겉넓이는 $a^6 \text{ cm}^2$ 이다.
- ㉣ 가로와 세로와 높이가 각각 a cm, b cm, c cm 인 직육면체의 부피는 $abc \text{ cm}^3$ 이다.
- ㉤ 밑변의 길이가 a cm, 높이가 b cm 인 평행사변형의 넓이는 $ab \text{ cm}^2$ 이다.

> 답: _____

> 답: _____

5. 농도가 3% 인 소금물 x kg 속에 녹아 있는 소금의 양을 문자식으로 나타내어라.



답: _____