

1.  $\frac{a}{bc}$  를 곱셈 기호와 나눗셈 기호를 모두 사용하여 나타낸 것은?

①  $a \div b \div \frac{1}{c}$

②  $a \times \frac{1}{b} \div c$

③  $a \div b \div c$

④  $a \div (b + c)$

⑤  $a \div (b \div c)$

2. 한 개에  $a$  원 하는 사과 3 개와 한 개에  $b$  원 하는 배 2 개를 사고 1000 원을 내었을 때의 거스름돈을 바르게 나타낸 식은?

①  $(3a + 2b - 1000)$  원

②  $(1000 - a - b)$  원

③  $(1000 + 3a + 2b)$  원

④  $1000 - (2a + 3b)$  원

⑤  $(1000 - 3a - 2b)$  원

3.  $a \times (-3) \times a \times b \times b \times (-1)$  을 곱셈 기호를 생략하여 나타내면?

①  $-3ab^2$

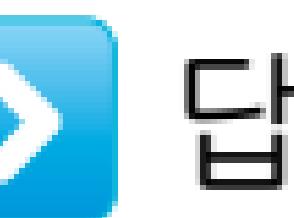
②  $a^2b^2$

③  $(-3a^2) + (-b^2)$

④  $3a^2b^2$

⑤  $3a^2 + (-b^2)$

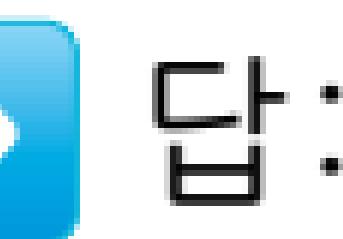
4. 물 200g에 소금  $x$ g을 넣어 만든 소금물의 농도를 문자를 사용한  
식으로 나타내어라.



단위:

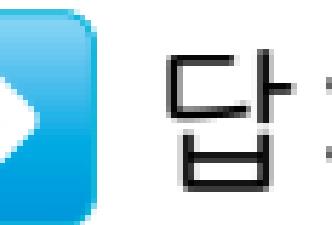
%

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



답:

6. A 지점에서 출발하여  $150\text{ km}$  떨어진 B 지점을 시속  $60\text{ km}$ 로  $a$  시간 동안 갔을 때, 남은 거리를 문자를 사용한 식으로 나타내어라.



답:

km

7. 섭씨  $x^{\circ}\text{C}$  는 화씨  $\left(\frac{9}{5}x + 32\right)^{\circ}\text{F}$  이다. 섭씨  $35^{\circ}\text{C}$  는 화씨 몇  $^{\circ}\text{F}$ 인가?

①  $84^{\circ}\text{F}$

②  $90^{\circ}\text{F}$

③  $95^{\circ}\text{F}$

④  $98^{\circ}\text{F}$

⑤  $102^{\circ}\text{F}$