

1.  $a \times \left(-\frac{5}{7}\right) \times b \times (+2.8) \times c \times a \times a \times c$  를 곱셈 기호를 생략하여 나타내어라.



답: \_\_\_\_\_

2.  $a, b$  가 다음과 같을 때,  $-2a + b^2$  의 값을 구하여라.

$$a = (-2) \times \frac{1}{2}, b = (-9) \div \frac{1}{3}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 상수항이 같은 수로 이루어지지 않은 식은?

①  $2(a - 2b + 3)$

②  $x(3x + 2) + 6$

③  $4a + 2b - (a + 3b - 6)$

④  $\frac{x + 2y + 18}{3}$

⑤  $4x - (3x + 2) - 4$

4. 다음 중 문자를 사용한 식으로 바르게 나타낸 것을 골라라.

① 밑변의 길이가  $a$  cm, 높이가  $b$  cm 인 삼각형의 넓이 :  $ab$  cm<sup>2</sup>

②  $x\%$  의 소금물 200 g 에 들어있는 소금의 양 : 200 g

③  $a$  원의 2 할 :  $\frac{1}{100}a$  원

④  $x$  km 를  $y$  시간 동안 달렸을 때의 평균 속도 :  $\frac{x}{y}$  km

⑤ 정가가  $p$  원인 물건의 15% 할인가격 :  $\frac{3}{20}p$  원

5.  $a \div b \div c \times d \div 3$ 을 곱셈 기호와 나눗셈 기호를 생략하여 나타내면?

①  $\frac{abcd}{3}$

②  $\frac{acd}{3b}$

③  $\frac{ad}{3bc}$

④  $\frac{3bc}{ad}$

⑤  $\frac{abc}{3d}$

6. 백의 자리의 숫자가  $a$ , 일의 자리 숫자가  $b$  인 세 자리 자연수를 문자를 사용한 식으로 표현하여라.



답: \_\_\_\_\_

7.  $x = -\frac{1}{3}$  일 때, 다음 중 식의 값 중 가장 큰 것은?

①  $x^2$

②  $-x$

③  $\frac{1}{x^2}$

④  $\frac{1}{x}$

⑤  $5\left(-\frac{1}{x} - 4\right)$