

약점 보강 3

1. 다음을 문자를 사용한 식으로 나타낼 때, A , B , C 의 값을 각각 구하여라.

한 개에 50 원인 구슬 a 개의 값 : $(50 \times A)$ 원
 a 점, b 점인 두 과목 성적의 평균 : $\{(a + b) \div B\}$ 점
 9 % 의 소금물 xg 속에 녹아 있는 소금의 양 : $\left(\frac{C}{100} \times x\right)g$

2. 다음 중 기호 $\times$, $\div$ 를 생략하여 나타낸 것으로 옳지 않은 것을 골라라.

- ① $(-0.1) \times b \times a = -0.1ab$
 ② $(x + y) \div (-3) = -\frac{x + y}{3}$
 ③ $x \div y \times z = \frac{xz}{y}$
 ④ $4 \times x \times (-2) \times y \times x = -8x^2y$
 ⑤ $a \div (3 \times b) = \frac{ab}{3}$

3. 기온이 $x^{\circ}\text{C}$ 일 때, 소리의 속도(y) 는 $y = 320 + 0.6x(\text{m}/\text{초})$ 이다. 기온이 20°C 일 때, 소리의 속도는?

- ① $330(\text{m}/\text{s})$ ② $331(\text{m}/\text{s})$ ③ $332(\text{m}/\text{s})$
 ④ $333(\text{m}/\text{s})$ ⑤ $334(\text{m}/\text{s})$

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

5. 다음 식을 기호 $\times$, $\div$ 를 생략하여 나타내어라.

$$a \times a + b \div 7 \div 3bc - 2a \times a$$

6. 다음 수량을 문자를 사용한 식으로 나타내어라.

한 개에 a 원 하는 지우개를 2 개를 사고 500 원을 내었을 때의 거스름돈

- ① $2a$ 원 ② $(500 - 2a)$ 원
 ③ $(1000 - a)$ 원 ④ $(\frac{2a}{500})$ 원
 ⑤ $(500 + 2a)$ 원

7. $x = -2$, $y = 4$ 일 때, $-x^2 - xy$ 의 값은?

- ① -12 ② -4 ③ 0
 ④ 4 ⑤ 12