

# 약점 보강 2

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 그림과 같이 농도가 20% 이고, 소금물 250g 이 든 컵에 소금 15g 을 더 넣었을 때 컵 안에 든 소금 물의 농도를 문자  $a, b, c, d$  를 사용하여 나타내면  $\frac{(b)}{(a)} \times 100 = \frac{(d)}{(c)} (\%)$  이다.  $a - b + c + d$  의 값을 구하여라.



3. 농도가  $x\%$  인 소금물 300g 속에 들어 있는 소금의 양을  $x$  를 사용한 식으로 나타내어라.

4. 다음 중 계산의 결과가  $x \div y \div z$  와 같은 것은?

- ①  $x \div y \times z$                       ②  $x \div (y \div z)$   
 ③  $x \div (y \times z)$                       ④  $x \times (y \div z)$   
 ⑤  $x \times y \div z$

5.  $x = -3, y = 2$  일 때,  $x^2 - y^2$  의 값은?

- ① -13                      ② -8                      ③ -4  
 ④ 1                      ⑤ 5

6.  $a = \frac{1}{2}, b = -3$  일 때,  $\frac{1 - ab}{a^2 - |b|}$  의 값을 구하여라.

7.  $\frac{-7x^2y}{5-z}$  를 기호  $\times, \div$  를 사용한 식으로 나타낸 것을 고르면?

- ①  $-7 \times x \times x \times y \div 5 \times (-z)$   
 ②  $-7 \times x \times 2 \times y \div (5 - z)$   
 ③  $-7 \times x \times x \times y \div 5 \div (-z)$   
 ④  $-7 \times x \times 2 \times y \times 5 \div (-z)$   
 ⑤  $-7 \times x \times x \times y \div (5 - z)$