

1. 다음 수량을 문자를 사용한 식으로 바르게 나타낸 것을 고르면?

① 300 원짜리 색연필  $a$  자루의 값  $\rightarrow (300 + a)$  원

②  $x$  원짜리 과자 2 개를 사고  $y$  원을 냈을 때의 거스름돈  $\rightarrow (x - 2y)$  원

③ 10km 를 시속  $a$  km 의 속력으로 갔을 때 걸린 시간  $\rightarrow \frac{a}{10}$  시간

④ 농도가  $a\%$  인 설탕물 50g 에 들어 있는 설탕의 양  $\rightarrow \frac{a}{2}$  g

⑤ 십의 자리의 숫자가  $x$ , 일의 자리의 숫자가  $y$  인 두 자리의 자연수  $\rightarrow xy$

### 해설

①  $300 \times a = 300a$  ( 원)

②  $y - 2 \times x = (y - 2x)$  ( 원)

③  $\frac{10}{a}$  시간

④  $\frac{a}{100} \times 50 = \frac{a}{2}(DDg)$

⑤  $x \times 10 + y = 10x + y$

2. 다음 문장을 식으로 나타낸 것 중 옳은 것을 고르면?

①  $a$  보다  $b$  의 2 배만큼 큰 수는  $a - 2b$  이다.

②  $x\%$  의 소금물 200g 에 들어 있는 소금의 양은  $200x$ g 이다.

③ 5000 kg 의  $a$  할  $b$  푼  $c$  리는  $(500a + 50b + 5c)$  kg 이다.

④ 시속 80 km 로  $x$  시간 동안 달린 거리는  $\frac{x}{80}$  km 이다.

⑤ 백의 자리의 숫자가  $a$ , 십의 자리의 숫자가  $b$ , 일의 자리의 숫자가  $c$  인 세 자리의 자연수는  $abc$  이다.

### 해설

①  $a$  보다  $b$  의 2 배만큼 큰 수는  $a + 2b$  이다.

②  $x\%$  의 소금물 200g 에 들어 있는 소금의 양은  $\frac{x}{100} \times 200 = 2x$ (g) 이다.

④ 시속 80 km 로  $x$  시간 동안 달린 거리는  $80 \times x = 80x$ (km) 이다.

⑤ 백의 자리의 숫자가  $a$ , 십의 자리의 숫자가  $b$ , 일의 자리의 숫자가  $c$  인 세 자리의 자연수는  $100a + 10b + c$  이다.