

소단원 형성 평가지 1-01

1학년 ()반 ()번 이름:

단원 II. 문자와 식 1. 문자의 사용과 식의 계산 01. 문자의 사용

과제 다양한 상황을 문자를 사용한 식으로 나타낼 수 있고, 식의 값을 구할 수 있다.

표현하기

01. 다음을 문자를 사용한 식으로 나타내시오.

- (1) x 살인 형보다 3살 어린 동생의 나이
- (2) 한 개에 800원인 아이스크림 a 개의 가격
- (3) 20 km를 시속 x km로 갔을 때 걸린 시간

표현하기

02. 다음 식을 곱셈 기호, 나눗셈 기호를 생략한 식으로 나타내시오.

- (1) $x \times y \times (-1) \times y$
- (2) $x \times 6 \div y \div x$
- (3) $(-2 - y) \div 3 \times x$
- (4) $9 \times x - 2 \div y$

계산하기

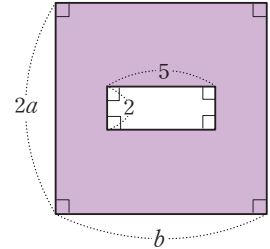
03. $x = -3$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

- (1) $4x - 7$
- (2) $1 - \frac{x}{2}$
- (3) $\frac{6}{1-x}$
- (4) $x^2 - x$

표현하기, 계산하기

04. 오른쪽 직사각형에 대하여 다음 물음에 답하시오.

- (1) 색칠한 부분의 넓이를 문자 a , b 를 사용한 식으로 나타내시오.
- (2) $a = 4$, $b = 8$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



계산하기

05. 화씨온도 x °F는 섭씨온도로 $\frac{5}{9}(x - 32)$ °C이다. 화씨온도 86 °F는 섭씨온도로 몇 °C인지 구하시오.

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01. (1) $(x-3)$ 살 (2) $800a$ 원 (3) $\frac{20}{x}$ 시간
02. (1) $-xy^2$ (2) $\frac{6}{y}$ (3) $\frac{x(-2-y)}{3}$ (4) $9x - \frac{2}{y}$
03. (1) -19 (2) $\frac{5}{2}$ (3) $\frac{3}{2}$ (4) 12
04. (1) $2ab-10$ (2) 54
05. $30\text{ }^{\circ}\text{C}$