

1. 다음 두 식은 다른 식입니다. 곱셈, 나눗셈 기호를 생략하여 각각 나타내어라.

$$10 \div ab \quad 10 \div a \times b$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: $\frac{10}{ab}$

▷ 정답: $\frac{10b}{a}$

해설

$$10 \div a \times b =$$

$$10 \times \frac{1}{a} \times b =$$

$$\frac{10b}{a}$$

2. 다음 두 방정식의 해를 각각 a , b 라 할 때, ab 의 값을 구하여라.

$$1 - 0.4x = \frac{3}{2} + 0.1x, \quad 0.3(2x - 4) = \frac{1}{2}(3 - 6x)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $a = -\frac{3}{4}$

해설

$$10 - 4x = 15 + x$$

$$-4x - x = 15 - 10$$

$$-5x = 5, \quad x = -1$$

$$\therefore a = -1$$

$$3(2x - 4) = 5(3 - 6x)$$

$$6x - 12 = 15 - 30x$$

$$6x + 30x = 15 + 12$$

$$36x = 27, \quad x = \frac{3}{4}$$

$$\therefore b = \frac{3}{4}$$

$$\therefore ab = (-1) \times \frac{3}{4} = -\frac{3}{4}$$