

1. $a = -1$, $b = 2$ 일 때, $-3a + 6b - 3(b + 2a)$ 를 계산하여라.



답:

2. $a = \frac{1}{2}$, $b = -\frac{1}{2}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하여라.

$$a - [3a - \{a - 2b - (7a - 4b)\}]$$



답:

3. $A = 3a - 2b$, $B = 2a - 5b$ 일 때, $-3A - B$ 를 a 와 b 에 관한 식으로 나타내어라.



답: _____

4. $y = 2 - 3x$ 일 때, $2x - 3y + 5$ 를 x 에 관한 식으로 나타내어라.



답:

5. 다음 비례식을 x 에 관하여 풀어라.

$$5 : x = 6 : (2x - y)$$



답: $x =$ _____

6. 비례식 $(x + y) : (x - y - 1) = 2 : 3$ 일 때, 이 식을 y 에 관해 풀면?

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------|
| ① $x = -8y + 1$ | ② $y = \frac{-x - 3}{11}$ | ③ $x = 2y + 1$ |
| ④ $y = \frac{-x - 2}{5}$ | ⑤ $x = -4y - 1$ | |

7. $5x - 2y = -4x + y - 3$ 일 때, $5x - 2y + 5$ 를 x 에 관한 식으로 나타내
어라.



답: _____

8. $(x - 2y) : (2x + y) = 2 : 3$ 일 때, $\frac{3x + 6y}{x - y}$ 의 값은?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{4}{5}$

③ 1

④ $\frac{7}{6}$

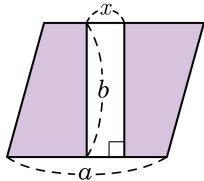
⑤ 2

9. $(2x + y) : (x - 2y) = 3 : 1$ 일 때, $\frac{2x + 4y}{x - y}$ 의 값을 구하여라.



답:

10. 다음 그림과 같은 평행사변형에서 색칠한 부분의 넓이를 S 라 할 때, x 를 a , b , S 의 식으로 나타내어라.



답: $x =$ _____