

1. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $2(x + 1) = 2x + 2$

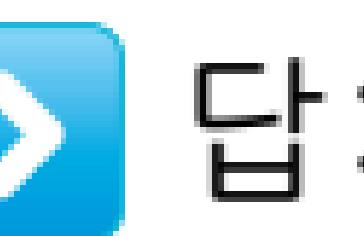
②  $3(x - 4) = 3x - 12$

③  $3(x - 1) = 3x - 3$

④  $(x + 4) \times 2 = x + 8$

⑤  $(3x - 6) \div 3 = x - 2$

2.  $A = 2x - 1$ ,  $B = -x + 7$ ,  $C = -4x - 2$  일 때,  $2A - B - 3C$  를  $x$  를  
사용한 간단한 식으로 나타내어라.



답:

---

3.  $\frac{2x-1}{3} - \frac{x+2}{4}$  를 간단히 하여  $x$  의 계수를  $a$ , 상수항을  $b$  라 할 때,  
 $a+b$  의 값은?

①  $-\frac{1}{12}$

②  $-\frac{5}{12}$

③  $-\frac{7}{12}$

④  $-\frac{11}{12}$

⑤  $-\frac{13}{12}$

4. 어떤 다항식  $A$ 에서  $3x - 8$  을 더해야 할 것을 잘못하여 뺐더니  $6x + 2$  가 되었다. 이때 다항식  $A$  를 구하면?

①  $3x - 10$

②  $3x - 6$

③  $3x - 2$

④  $9x - 6$

⑤  $9x - 9$

5.

다음 일차방정식을 풀어라.

$$\frac{x}{2} - 1 = \frac{x}{3}$$



답:  $x =$

6. 일차방정식  $3 - \frac{1-x}{4} = 2 + x$  를 풀면?

①  $x = -2$

②  $x = 0$

③  $x = \frac{3}{5}$

④  $x = 1$

⑤  $x = \frac{9}{2}$

7.  $x$ 에 대한 방정식  $6+a = -2x+5$ 의 해가  $x = -3$ 일 때,  $a$ 의 값은?

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

8. 어떤 다항식에서  $3x - 1$  을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $2x + 3$  이 되었다. 바르게 계산한 식을 고르면?

①  $5x + 2$

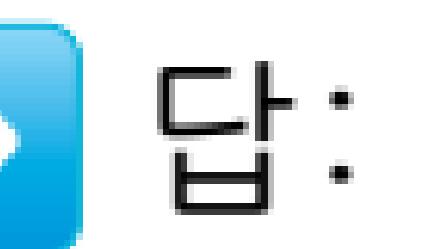
②  $5x + 4$

③  $7x + 5$

④  $8x + 1$

⑤  $8x + 3$

9.  $a = \frac{2}{3}$ ,  $b = \frac{3}{2}$ ,  $c = -\frac{3}{4}$  일 때,  $\frac{1}{a} + \frac{c}{b}$  의 값을 구하여라.



답:

10. 다음  $x$ 에 관한 두 방정식의 해가 같을 때, 상수  $a$ 의 값을 구하여라.

$$2(x - 5) = -13 - 3(4 + x)$$

$$5x - (x + 1) = a - x$$



답:

---