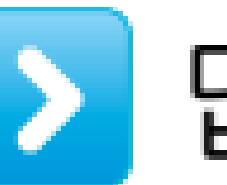


1.  $\frac{2x - y}{3x + 4y} = \frac{1}{3}$  일 때  $\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}y + 3$  을  $y$ 에 관한 식으로 나타내면  $ay + b$ 이다.  $9a + b$ 의 값을 구하여라.



답:

---

2.  $\frac{3x^2 - 4x + 1}{2}$  에 어떤 식을 빼야 할 것을 잘못하여 더 했더니  $\frac{2x^2 - 7x + 3}{4}$  이 되었다. 바르게 계산한 답을 구하면?

①  $\frac{x^2 - 11x + 4}{2}$

③  $\frac{10x^2 - 9x + 1}{4}$

⑤  $\frac{21x^2 - 9x + 11}{4}$

②  $\frac{5x^2 - 3x + 2}{4}$

④  $\frac{10x^2 - 21x + 9}{4}$

3.  $(x-y+2)(x-y+3)-(x+2y-3)^2$  을 전개하였을 때, 상수항을 제외한 나머지 모든 항의 계수의 총합을 구하면?

① -3

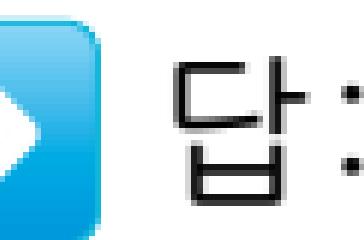
② 6

③ 9

④ 15

⑤ 21

4.  $x + \frac{1}{y} = 1$ ,  $y + \frac{1}{z} = 1$  일 때,  $z + \frac{1}{x}$  의 값을 구하여라.



답:

5.  $2006 \times 2008 - 4012 - 2005 \times 2007$ 를 계산하여라.



답:

---