

## 入試対策プリント（計算等基本問題） 11日目 解答と解説

【解答】 (1) 7 (2)  $-13$  (3)  $\frac{3}{2}x + 9y$  (4)  $x = -12$  (5)  $4\sqrt{2}$  (6)  $2(x+4)(x-4)$

$$(1) \quad -2+9 \\ = 9-2=7$$

$$(2) \quad -5^2+18 \div \frac{3}{2} \\ = -25+18 \times \frac{2}{3} \\ = -25+12=-13$$

$$(3) \quad 2(x+4y)-3\left(\frac{1}{2}x-\frac{1}{3}y\right) \\ = 3x+8y-\frac{3}{2}x+y \\ = \frac{6}{2}x-\frac{3}{2}x+8y+y \\ = \frac{3}{2}x+9y$$

$$(4) \quad x-7=\frac{4x-9}{3} \\ 3x-21=4x-9 \\ 3x-4x=-9+21 \\ -x=12 \\ x=-12$$

$$(5) \quad \sqrt{50}+6\sqrt{2}-\frac{14}{\sqrt{2}} \\ = 5\sqrt{2}+6\sqrt{2}-7\sqrt{2}=4\sqrt{2}$$

$$(6) \quad 2x^2-32 \\ = 2(x^2-16) \\ = 2(x+4)(x-4)$$