

## 入試対策プリント（計算等基本問題） 31日目 解答と解説

【解答】 (1)  $-4$  (2)  $6$  (3)  $11a - 5b$  (4)  $-9a^2b$  (5)  $6 - 2\sqrt{5}$  (6)  $x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{2}$

(1)  $4 + (-8)$   
 $= -4$

(2)  $(-18) \div (-3)$   
 $= +(18 \div 3)$   
 $= 6$

(3)  $4(2a - b) - (-3a + b)$   
 $= 8a - 4b + 3a - b$   
 $= 11a - 5b$

(4)  $6ab \times \left(-\frac{3}{2}a\right)$  を計算しなさい。  
 $= -\frac{6ab \times 3a}{2}$   
 $= -9a^2b$

(5)  $(1 - \sqrt{5})^2$   
 $= 1^2 - 2 \times 1 \times \sqrt{5} + (\sqrt{5})^2$   
 $= 1 - 2\sqrt{5} + 5$   
 $= 6 - 2\sqrt{5}$

(6)  $x^2 - x - 3 = 0$

解の公式より

$$x = \frac{-(-1) \pm \sqrt{(-1)^2 - 4 \times 1 \times (-3)}}{2}$$

$$x = \frac{1 \pm \sqrt{1 + 12}}{2}$$

$$x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{2}$$