

12/27 (11) HW

1.~5. DDDBA 6.~10. CBCCB 11.~15. ADABC 16.~20. BCDBA

21.~25. DDADD 26.~30. ABADA 31.~35. DABDB 36.~40. CCACA.

41.~43. CCC

44. $(2x+y+3)(2x+y-7)$ 45. (1) 0, 3 (2) -11, $\frac{2}{5}$ (3) 無解

46. $4 \pm \sqrt{22}$ (5) $\frac{1 \pm 3\sqrt{33}}{4}$ (6) $-6, -\frac{1}{2}$ (7) $\frac{-2 \pm \sqrt{2}}{3}$ 46. 16, -12

47. 36 48. $-1-\sqrt{2}, 3$ 49. $-\frac{2}{5}$ 50. (1) 0 (2) 2 51. 53

52. 33, -39 53. 1 54. 3 55. 30, 56. 6 57. 6, 2

58. 175 59. 47 60. 30 61. $6\sqrt{5}$ 62. -3, 8 63. $\frac{-2 \pm \sqrt{13}}{6}$

64. $(x-3)(xy+4y-x+3)$ 65. 15, 20 66. 55 67. 5 68. 172

69. 16 70. (1) $2x^2$ (2) 200 71. $(x+3)(x-2)(x^2+x-8)$ 72. $-14\frac{1}{2}$

73. $\frac{2b \pm \sqrt{4b^2+ac}}{a}$ 74. $x^2+6x-3=0, -3 \pm 2\sqrt{3}$ 75. 2