

HW11 p42 # 4, 5, 9-11
23-26, 33-36, 57-67

~~2000~~ 5. $80 : 280 \rightarrow 40$

9. $4(x+4)$

10. $5(y-6)$

11. $2x(x^2-3)$

12. $3z(z^2-2z+3)$

23. $(x-9)(x+9)$

24. $(x-8)(x+8)$

25. $3(16y^2-9)$
 $3(4y-3)(4y+3)$

26. $2(25-49z^2)$
 $2(5-7z^2)(5+7z^2)$

33. $(x-2)(x-2)$

34. $(x+5)(x+5)$

35. $(2t+1)(2t+1)$

36. $(3t-2)(3t-2)$

57. $(x+2)(x-1)$

58. $(x+3)(x+2)$

59. $(x-3)(x-2)$

60. $(t-3)(t+2)$

61. $-1(y^2+y-20)$
 $= -1(y+5)(y-4)$

62. $-1(z^2-5z-24)$
 $= -1(z-8)(z+3)$

63. $(x-20)(x-10)$

64. $(x-7)(x-6)$

65. $(3x-2)(x-1)$

66. $(2x+1)(x-1)$

67. $(5x+1)(x+5)$