

- 0745  $x = -\frac{2}{5}$  또는  $x = \frac{1}{2}$     0746  $x = 6 \pm 2\sqrt{7}$   
 0747  $x = \frac{1 \pm \sqrt{17}}{4}$     0748  $x = 1$  또는  $x = \frac{3}{2}$   
 0749  $\alpha, 2, 2, 4$     0750 2개    0751 1개    0752 2개  
 0753 0개    0754  $x^2 - 9x + 18 = 0$     0755  $x^2 - 4x = 0$   
 0756  $x^2 + 10x + 25 = 0$     0757  $x^2 - 4 = 0$   
 0758  $x^2 + \frac{5}{3}x + \frac{2}{3} = 0$     0759  $\frac{1}{3}x^2 - \frac{2}{3}x - 1 = 0$   
 0760  $4x^2 - 4x + 1 = 0$     0761 (1)  $x^2 - 3x - 28 = 0$  (2)  $-4, 7$   
 0762 (1)  $x^2 + (x+1)^2 = 85$  (2) 6 (3) 6, 7  
 0763 (1)  $(10-x)$  cm,  $(7-x)$  cm (2)  $x^2 - 17x + 30 = 0$  (3) 2  
 0764 (1) 0 m (2) 7초 후    0765 ④    0766 ③    0767 ①  
 0768 21    0769 ④    0770 ④    0771 3    0772 ③  
 0773 ③    0774 ④    0775  $-2$     0776 ③    0777 ⑤  
 0778 ②    0779  $x = -\frac{5}{6}$     0780 5    0781 ③  
 0782  $x = -3$  또는  $x = 5$     0783 ④    0784  $a = 5, b = 1$   
 0785 ④    0786  $p > -\frac{9}{4}$     0787 ⑤  
 0788  $\neg, \cup, \cap$     0789 ④    0790 ②    0791  $-25$   
 0792 12    0793 ①    0794  $-2$     0795 ③  
 0796  $2x^2 - 26x + 84 = 0$     0797 ④    0798 ③    0799 12명  
 0800 6번째    0801 ③    0802 ⑤    0803 ②    0804 12  
 0805 ②    0806 61    0807 9살    0808 ②    0809 ④  
 0810  $\frac{1}{2}$ 초 후    0811 2초 후, 8초 후    0812 4초  
 0813 10초 후    0814 7 cm    0815 3 m    0816  $50 \text{ cm}^2$     0817 3  
 0818 20 m    0819 15 cm    0820 5 cm, 20 cm    0821 6 cm  
 0822 2 cm    0823  $28 \text{ cm}^2$     0824  $\frac{81}{2} \text{ cm}^2$     0825 ④  
 0826 15 cm    0827  $(4 + 2\sqrt{6})$  m    0828 6 cm    0829 ③  
 0830 ④    0831 ①    0832 4개    0833 ⑤    0834 ③  
 0835 ④    0836 56    0837 9일    0838 8초 후  
 0839 2초 후, 8초 후    0840 5    0841  $x = -\frac{5}{3}$  또는  $x = 2$   
 0842  $x = 3 \pm 2\sqrt{2}$     0843 5    0844 54 cm

07 이차함수와 그 그래프

- 0845 ○    0846 ×    0847 ○  
 0848  $y = -\frac{1}{2}x^2 + 4x$ , 이차함수이다.  
 0849  $y = x^3$ , 이차함수가 아니다.    0850  $y = 4\pi x^2$ , 이차함수이다.  
 0851 (1) 1 (2) 3 (3)  $-32$  (4) 3  
 0852 (1) 아래 (2)  $y$  (3) 감소, 증가 (4)  $x$

- 0853 (1)  $(0, 0)$  (2)  $x = 0$  (3)  $y = -\frac{2}{3}x^2$   
 0854  $\cup, \cap$     0855  $\cap$     0856  $\neg$ 과  $\cap$     0857  $\cap$     0858  $\cap$   
 0859  $\cap$     0860  $\cap$     0861  $y = 3x^2 + 5$   
 0862  $y = \frac{1}{5}x^2 - \frac{1}{3}$     0863  $y = -4x^2 - 2$   
 0864 꼭짓점의 좌표:  $(0, -3)$ , 축의 방정식:  $x = 0$   
 0865 꼭짓점의 좌표:  $(0, 1)$ , 축의 방정식:  $x = 0$   
 0866  $a > 0, q < 0$     0867  $a < 0, q > 0$   
 0868  $y = 3(x+1)^2$     0869  $y = -4(x+5)^2$   
 0870  $y = -\frac{1}{3}(x-3)^2$   
 0871 꼭짓점의 좌표:  $(-1, 0)$ , 축의 방정식:  $x = -1$   
 0872 꼭짓점의 좌표:  $(4, 0)$ , 축의 방정식:  $x = 4$   
 0873  $a > 0, p < 0$     0874  $a < 0, p > 0$   
 0875  $y = 3(x+5)^2 + 6$     0876  $y = -4(x-3)^2 - 1$   
 0877  $y = \frac{3}{4}(x - \frac{2}{5})^2 + \frac{1}{2}$   
 0878 꼭짓점의 좌표:  $(-1, 5)$ , 축의 방정식:  $x = -1$   
 0879 꼭짓점의 좌표:  $(2, -7)$ , 축의 방정식:  $x = 2$   
 0880  $a > 0, p > 0, q < 0$     0881  $a < 0, p < 0, q > 0$     0882 ②  
 0883 ③, ⑤    0884 ④    0885 ①    0886  $k \neq 1$     0887 ④, ⑤  
 0888  $a \neq 0$ 이고  $a \neq -3$     0889 ⑤    0890 ⑤    0891 3  
 0892  $-4$     0893 ②    0894 ②, ③    0895 ③    0896 40  
 0897 3    0898 ②    0899  $\frac{3}{2}$     0900  $\neg$ 과  $\cap$ ,  $\cap$ 과  $\cup$   
 0901 ③    0902  $-\frac{1}{3}$     0903  $-1$     0904 ②, ④    0905 ②, ⑤  
 0906 ④    0907  $y = -\frac{3}{4}x^2$     0908 4    0909 ⑤  
 0910  $y = 8x^2$     0911 7    0912 ④    0913 ③    0914 2  
 0915 ①, ⑤    0916  $\neg, \cap$     0917 ④    0918 ④    0919 ②  
 0920  $-1$     0921  $-4$     0922  $-16$     0923 ②    0924  $-6$   
 0925 ③    0926  $x < 2$     0927  $\neg, \cap$     0928  $y = (x+2)^2$   
 0929 ④    0930 ④    0931 16    0932  $-6$     0933 ②  
 0934 제 4 사분면    0935 2    0936 ⑤    0937 12  
 0938 15    0939  $x > -4$     0940  $x > 2$     0941 ④  
 0942 ④    0943 ④    0944  $y = -3(x+1)^2 + 6$   
 0945 ①    0946  $(0, 31)$     0947 ⑤    0948  $-4$     0949  $-1$   
 0950 36    0951 3    0952 ②    0953 ④  
 0954 제 4 사분면    0955  $D(3, 3)$     0956  $-\frac{1}{6}$   
 0957 36    0958 ④    0959 ②, ⑤    0960  $a < -\frac{4}{5}$   
 0961  $-8$     0962 ④    0963 1    0964 ①    0965 ④  
 0966 ④    0967  $y = -(x-2)^2 + 5$     0968 ①    0969 ①  
 0970 ①    0971  $A(3, \frac{9}{2})$     0972  $-3$     0973 3  
 0974 2    0975 4    0976 3    0977  $B(\frac{2}{3}, \frac{1}{9})$   
 0978 9