

08 이차함수 $y=ax^2+bx+c$ 의 그래프

- 0979 $y=(x-2)^2-7$ 0980 $y=-3(x-2)^2+7$
 0981 $y=\frac{1}{5}(x-5)^2-5$
 0982 꼭짓점의 좌표: $(-4, -15)$, 축의 방정식: $x=-4$
 0983 꼭짓점의 좌표: $(\frac{1}{4}, -\frac{7}{4})$, 축의 방정식: $x=\frac{1}{4}$
 0984 꼭짓점의 좌표: $(3, -\frac{1}{2})$, 축의 방정식: $x=3$
 0985 (1) > (2) <, < (3) > 0986 $a>0, b>0, c<0$
 0987 $a<0, b>0, c>0$ 0988 $y=\frac{1}{2}x^2+3x+\frac{13}{2}$
 0989 $y=-x^2-2x+2$ 0990 $y=-x^2+2x+2$
 0991 $y=x^2+6x-12$ 0992 $y=3x^2-3x-6$
 0993 $y=-2x^2-4x+1$ 0994 $y=2x^2+4x-6$
 0995 $y=-x^2-x+6$ 0996 0 0997 ④ 0998 16
 0999 ② 1000 ⑤ 1001 ③ 1002 -6 1003 4
 1004 ① 1005 $k>\frac{3}{2}$ 1006 (1, 2) 1007 25 1008 -5
 1009 ④ 1010 12 1011 ③ 1012 $k\geq\frac{1}{3}$ 1013 ②
 1014 ③ 1015 ④ 1016 $x>3$ 1017 $x>3$ 1018 ③
 1019 ① 1020 $(-1, 0)$ 1021 5 1022 ②, ⑤
 1023 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ 1024 -1 1025 $k>-9$ 1026 ①
 1027 ① 1028 ①, ⑤ 1029 $k<-3$ 1030 -1 1031 ⑤
 1032 ④ 1033 ②, ④ 1034 -6 1035 ③ 1036 -10
 1037 ③ 1038 -2 1039 10 1040 $-\frac{3}{2}$ 1041 ④
 1042 ① 1043 -3 1044 -8 1045 ④ 1046 ⑤
 1047 1. 1048 $y=-\frac{1}{2}x^2-\frac{3}{2}x+2$ 1049 $(-2, -4)$
 1050 $(0, -2)$ 1051 $\frac{1}{2}$ 1052 15 1053 24
 1054 $\frac{343}{8}$ 1055 ④ 1056 제4사분면 1057 ④
 1058 ④ 1059 3 1060 0 1061 ③ 1062 ②
 1063 ④ 1064 ①, ② 1065 ⑤ 1066 4
 1067 $(0, -12)$ 1068 ① 1069 ⑤ 1070 4
 1071 제4사분면 1072 -2 1073 $(2, -7)$
 1074 $(0, 1)$ 1075 24 : 49 1076 $\frac{11}{4}$ 1077 30 1078 ⑤

실력 UP+

01 제곱근과 실수

- 01 ③ 02 ④ 03 9 cm 04 ② 05 ④
 06 ① 07 ⑤ 08 ② 09 ⑤ 10 ③
 11 ③, ⑤ 12 ④ 13 ①

02 근호를 포함한 식의 계산

- 01 ① 02 ② 03 ② 04 ④ 05 $8+12\sqrt{2}$
 06 ③ 07 $2\sqrt{5}$ 08 ③ 09 ① 10 48
 11 $10\sqrt{6}+4\sqrt{3}$ 12 ④ 13 ④

03 다항식의 곱셈

- 01 ② 02 ③ 03 ④ 04 -27
 05 $2a^2+a-6$ 06 ④ 07 ⑤
 08 $-5+2\sqrt{6}+\sqrt{10}+\sqrt{15}$ 09 ④ 10 ② 11 2
 12 3 13 ④ 14 ② 15 502

04 인수분해

- 01 ⑤ 02 $3a$ 03 ① 04 ⑤ 05 ④
 06 ③ 07 ⑤ 08 -5500 09 $\frac{1}{2}$ 10 26
 11 ① 12 $\frac{1}{12}$ 13 $(-128, -144)$

05 이차방정식의 풀이

- 01 ④ 02 ⑤ 03 ④ 04 ③ 05 ①
 06 ② 07 ② 08 7 09 ⑤ 10 ①
 11 ② 12 4개 13 $x=-1$ 14 ④

06 이차방정식의 활용

- 01 ② 02 $-\frac{15}{4}$ 03 ④ 04 ①, ⑤ 05 ③
 06 ④ 07 16 08 ④ 09 ② 10 15 m
 11 7 cm 12 ③

07 이차함수와 그 그래프

- 01 ③ 02 8 03 ④ 04 ③
 05 $y=2(x-1)^2+2$ 06 $-3<k<1$ 07 ④
 08 ③ 09 0 10 3 11 P(3, 11)

08 이차함수 $y=ax^2+bx+c$ 의 그래프

- 01 ③ 02 ② 03 ② 04 -16 05 ④
 06 ② 07 ⑤ 08 ② 09 ① 10 10
 11 8 12 16 13 ③