

01 / 제곱근의 뜻과 성질8~25쪽

0001	16, 16, 4, -4	0002	$\frac{1}{25}, \frac{1}{25}, \frac{1}{5}, -\frac{1}{5}$
0003	0	0004	1, -1
0005	9, -9		
0006	12, -12	0007	0.1, -0.1
0008	$\frac{3}{8}, -\frac{3}{8}$		
0009	○	0010	×
0011	×	0012	○
0013	$\pm\sqrt{5}$		
0014	$\pm\sqrt{43}$	0015	$\pm\sqrt{1.9}$
0016	$\pm\sqrt{\frac{7}{20}}$		
0017	2	0018	-6
0019	-13	0020	± 4
0021	$\frac{5}{11}$		
0022	$-\frac{1}{14}$	0023	1.2
0024	± 0.7	0025	$\sqrt{6}$
0026	$-\sqrt{6}$	0027	$\pm\sqrt{6}$
0028	$\sqrt{6}$	0029	0.5
0030	$\frac{1}{11}$	0031	-23
0032	-9	0033	0.8
0034	$-\frac{6}{5}$		
0035	10	0036	4
0037	$\frac{1}{6}$	0038	1
0039	a	0040	$-a$
0041	a	0042	$-a$
0043	$-a$	0044	a
0045	$-a$	0046	a
0047	10a	0048	5a
0049	-9a	0050	-4a
0051	<	0052	>
0053	>	0054	<
0055	<	0056	>
0057	1, 2, 3	0058	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
0059	1, 2, 3, 4	0060	2, 3
0061	②	0062	④
0063	8	0064	12
0065	3		
0066	④, ⑤	0067	②
0068	①, ③	0069	$\sqrt{6}$
0070	④	0071	②
0072	②	0073	③
0074	⑤		
0075	$\sqrt{149}$ cm	0076	$\sqrt{21}$ cm
0077	⑤	0078	⑤
0079	④	0080	12
0081	④	0082	④
0083	27	0084	⑤
0085	⑤	0086	③, ④
0087	$-2a+3b$	0088	④
0089	$-7a+8b$	0090	$-3a+4b$
0091	④	0092	⑤
0093	4a	0094	③
0095	10	0096	②
0097	②	0098	210
0099	⑤	0100	35
0101	100	0102	⑤
0103	②	0104	9
0105	④	0106	④
0107	17	0108	③
0109	④	0110	22
0111	④	0112	②
0113	18	0114	④
0115	③	0116	9
0117	⑤	0118	18
0119	19	0120	①
0121	11	0122	14
0123	9	0124	⑤
0125	②, ④	0126	$\sqrt{30}$ cm
0127	⑤	0128	③
0129	②, ⑤	0130	①
0131	②		
0132	③	0133	$x=15, y=3$
0134	②	0135	50
0136	④		
0137	③	0138	2b
0139	18	0140	35
0141	5 cm	0142	2a
0143	②	0144	⑤

02 / 무리수와 실수26~37쪽

0145	무	0146	유	0147	무	0148	유	0149	유	0150	유
0151	○	0152	×	0153	×	0154	○				
0155	P: $\sqrt{5}$, Q: $-\sqrt{5}$	0156	P: $\sqrt{13}$, Q: $-\sqrt{13}$								
0157	○	0158	×	0159	○	0160	×	0161	<	0162	<
0163	>	0164	>	0165	1.744	0166	1.792				
0167	1.830	0168	1.849								
0169	②	0170	$-\pi, \sqrt{0.4}, \sqrt{2}-2$	0171	④	0172	④				
0173	③	0174	34	0175	④	0176	④, ⑤	0177	④		
0178	④	0179	③	0180	④	0181	$-1+\sqrt{6}$				
0182	P($-1-\sqrt{13}$), Q($1+\sqrt{20}$)	0183	④								
0184	(1) $\sqrt{13}$ (2) -2 (3) $-2-\sqrt{13}$	0185	ㄱ, ㄷ								
0186	④	0187	②, ③	0188	④	0189	②				
0190	점 D, 점 A, 점 C, 점 B	0191	①	0192	⑤						
0193	④	0194	원 C	0195	$\sqrt{19}, 1-\sqrt{10}$	0196	④				
0197	③	0198	5	0199	⑤	0200	0.146	0201	②		
0202	2.476										
0203	3	0204	②	0205	③	0206	①, ⑤	0207	⑤		
0208	④	0209	④, ⑤	0210	④	0211	④	0212	⑤		
0213	3	0214	④	0215	②, ⑤	0216	③				
0217	P: $3+\sqrt{5}$, Q: $3-\sqrt{5}$										
0218	$-\sqrt{10}-2, -4, 0, 4-\sqrt{3}, \sqrt{14}$	0219	0								
0220	91	0221	$1+2\pi$	0222	③	0223	⑤				

03 / 근호를 포함한 식의 계산38~57쪽

0224	$\sqrt{14}$	0225	2	0226	$\sqrt{15}$	0227	$10\sqrt{6}$	0228	$\sqrt{3}$
0229	3	0230	$4\sqrt{3}$	0231	$\sqrt{2}$	0232	2, 2	0233	3, 3
0234	7, 7								
0235	24, 6, 6, 6	0236	$2\sqrt{5}$	0237	$-6\sqrt{6}$	0238	$\frac{\sqrt{7}}{9}$		
0239	$\frac{3\sqrt{3}}{10}$	0240	3, 63	0241	4, 80				
0242	6, $\frac{13}{36}$	0243	3, $\frac{20}{9}$	0244	$\sqrt{98}$				
0245	$-\sqrt{125}$	0246	$-\sqrt{\frac{7}{16}}$	0247	$\sqrt{\frac{99}{4}}$				
0248	$\frac{\sqrt{15}}{15}$	0249	$-\frac{\sqrt{6}}{2}$	0250	$\frac{\sqrt{21}}{7}$				
0251	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	0252	$-\frac{\sqrt{10}}{30}$	0253	$\frac{\sqrt{15}}{30}$	0254	$9\sqrt{3}$		
0255	$7\sqrt{5}$	0256	$4\sqrt{2}$	0257	$-\sqrt{6}$	0258	$6\sqrt{7}+8\sqrt{10}$		

0259	$8\sqrt{3}-5\sqrt{5}$	0260	$5\sqrt{5}$	0261	$-\sqrt{3}$	0262	$\sqrt{2}$
0263	$\sqrt{6}-3\sqrt{2}$	0264	$\sqrt{6}+\sqrt{14}$	0265	$3\sqrt{2}-9$		
0266	$10+5\sqrt{2}$	0267	$42-21\sqrt{2}$	0268	$2+\sqrt{15}$		
0269	$\sqrt{6}-3\sqrt{2}$	0270	$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{2}$	0271	$\frac{\sqrt{15}-\sqrt{33}}{3}$		
0272	$\frac{\sqrt{2}-\sqrt{10}}{2}$	0273	$\frac{2-\sqrt{2}}{4}$	0274	$8\sqrt{5}$		
0275	$-\sqrt{2}+2\sqrt{3}$	0276	$\frac{5}{2}\sqrt{6}$	0277	$-3-6\sqrt{6}$		
0278	>	0279	<	0280	<	0281	>
0282	④	0283	$-12\sqrt{10}$	0284	-60	0285	2
0286	④	0287	③	0288	21	0289	33배
0290	③	0291	⑤	0292	⑤	0293	90
0294	$2\sqrt{11}$	0295	②				
0296	$\frac{4}{15}$	0297	③	0298	$\frac{3}{2}$	0299	④
0300	23.3994						
0301	③	0302	45000	0303	①	0304	②
0305	⑤						
0306	6	0307	3	0308	③	0309	3
0310	$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{7}}$						
0311	$\frac{12\sqrt{5}}{5}$	0312	③	0313	8	0314	②
0315	$\frac{\sqrt{15}}{10}$						
0316	④	0317	$10\sqrt{2}$ cm ²	0318	③		
0319	(1) $2\sqrt{13}$ cm (2) $3\sqrt{10}$ cm	0320	$2\sqrt{2}$ cm				
0321	③	0322	④	0323	⑤	0324	$\frac{3}{4}$
0325	①	0326	④				
0327	20	0328	③	0329	②	0330	12
0331	⑤	0332	③				
0333	②	0334	-8	0335	③	0336	①
0337	$-4\sqrt{14}$						
0338	$11-2\sqrt{6}$	0339	④	0340	①	0341	4
0342	③						
0343	$\frac{5}{2}$	0344	②	0345	(1) 2 (2) $-\frac{14}{5}$	0346	$2\sqrt{15}+3$
0347	$15\sqrt{2}$ cm	0348	⑤	0349	③	0350	$-1+2\sqrt{2}$
0351	$-4\sqrt{2}-6\sqrt{5}$	0352	$-\frac{\sqrt{2}+3}{2}$	0353	③	0354	④
0355	$c<b<a$	0356	$\sqrt{7}-\sqrt{3}$	0357	③		
0358	$3\sqrt{3}-\sqrt{2}$	0359	①				
0360	⑤	0361	③	0362	③	0363	$x=0.5604, y=17.94$
0364	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0365	⑤	0366	90 cm ²	0367	②, ④
0368	6	0369	$5\sqrt{2}-\sqrt{3}$	0370	⑤	0371	$\frac{13}{3}$
0372	$a=-3, A=15$	0373	$15+\sqrt{6}$				
0374	$2\sqrt{10}$	0375	④	0376	④	0377	$\frac{6}{5}$
0378	$\frac{4\sqrt{5}}{5}$ cm	0379	1				
0380	④	0381	$\frac{1}{4}$	0382	②	0383	$(6\sqrt{2}+4)$ cm

04 / 다항식의 곱셈60~77쪽

0384	$ab-3a+2b-6$	0385	$5xy+x-10y-2$
0386	$2ac-8ad+5bc-20bd$	0387	$6x^2-23xy+20y^2$
0388	x^2+6x+9	0389	$4x^2+4xy+y^2$
0390	$16a^2-8a+1$		
0391	$9x^2-30xy+25y^2$	0392	x^2-16
0393	$4a^2-49b^2$	0394	a^2+7a+6
0395	$x^2-4x-21$		
0396	$12a^2-5a-2$	0397	$6x^2-19xy+15y^2$
0398	6, 36, 11236	0399	2, 400, 9604
0400	50, 50, 2500, 2491	0401	2, 3, 500, 10506
0402	$6+2\sqrt{5}$	0403	$8-4\sqrt{3}$
0404	-3		
0405	$\sqrt{2}-1$	0406	$3+\sqrt{5}$
0407	$7-4\sqrt{3}$		
0408	$\frac{\sqrt{10}+2}{3}$	0409	13
0410	17	0411	26
0412	36		
0413	①	0414	③
0415	14	0416	⑤
0417	-28		
0418	①	0419	-2
0420	③	0421	2
0422	③, ⑤		
0423	⑤	0424	②
0425	①, ③	0426	16
0427	②		
0428	5	0429	③, ⑤
0430	②	0431	⑤
0432	-30		
0433	⑤	0434	④
0435	③	0436	③
0437	$3x^2+17xy+3y^2$	0438	⑤
0439	$6x^2-11x-35$		
0440	④	0441	③
0442	⑤	0443	5
0444	6	0445	③
0446	$3x^2+2x-21$	0447	④
0448	$2a^2-3a-5$		
0449	$42x^2+36x-2$	0450	a^2-a-12
0451	⑤		
0452	$(24a^2-10a+1)\text{m}^2$	0453	a^2-b^2
0454	③		
0455	$x^2-6xy+9y^2-x+3y-6$	0456	③
0457	$x^4-4x^3-7x^2+22x+24$	0458	-3
0459	⑤		
0460	150	0461	③
0462	③	0463	④
0464	①	0465	⑤
0466	②	0467	-32
0468	22	0469	②
0470	③		
0471	14	0472	②
0473	④	0474	⑤
0475	①	0476	2
0477	⑤	0478	①
0479	⑤		
0480	(1) $x=-2\sqrt{6}-5, y=-2\sqrt{6}+5$ (2) $x+y=-4\sqrt{6}, xy=-1$ (3) 97		
0481	②	0482	20
0483	4	0484	②
0485	14	0486	④
0487	③	0488	①
0489	6	0490	⑤
0491	②	0492	6
0493	10	0494	2
0495	②	0496	⑤
0497	①	0498	11
0499	③, ⑤	0500	2
0501	$8x^2+26x+20$	0502	1
0503	①	0504	⑤
0505	④	0506	6
0507	④	0508	④
0509	6	0510	2026
0511	$\frac{2+\sqrt{7}}{3}$	0512	3
0513	-8	0514	②
0515	②	0516	③

0738 ②, ⑤

0739 $\frac{1}{12}$

0740 10

0741 ①, ④

0742 ④

0743 6

0744 $x=1$

0745 ③

0746 ⑤

0747 ④

0748 19

0749 ③

0750 15

0751 ①

0752 ②

0753 ④

0754 -13

0755 7

0756 ④

0757 (가) $\frac{9}{4}$ (나) $\frac{3}{2}$ (다) $\frac{5}{4}$ (라) $\pm \frac{\sqrt{5}}{2}$ (마) $\frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$

0758 ③

0759 ②

0760 ④

0761 -10

0762 ②

0763 ④

0764 3, 8, 11, 12

0765 26

0766 ①

0767 $x=-\frac{5}{2}$

0768 ③

0769 ④

0770 $x=-1$ 또는 $x=-\frac{2}{3}$

0771 ②

0772 $x=1$

0773 ①

0774 2

0775 ⑤

0776 ③, ⑤

0777 ⑤

0778 -1

0779 $\frac{13}{2}$

0780 ⑤

0781 ①, ⑤

0782 $x=-3$

0783 ②

0784 $k < 2$

0785 ④

0786 $A=3, B=1, C=-1, D=\frac{1}{3}, E=3$

0787 ③

0788 $\frac{3}{4}$

0789 $x=-5$ 또는 $x=6$

0790 -7

0791 $x=-5$ 또는 $x=-1$

0792 $\sqrt{41}$

0793 2

0794 ③

0795 ⑤

0796 $-\frac{8}{3}$

07 / 이차방정식의 활용

116~129쪽

0797 2

0798 1

0799 0

0800 $k < 1$

0801 $k = 1$

0802 $k > 1$

0803 $x^2 - 5x + 6 = 0$

0804 $x^2 + 10x + 25 = 0$

0805 $6x^2 - x - 1 = 0$

0806 $4x^2 - 20x + 25 = 0$

0807 (1) $x^2 + x - 30 = 0$ (2) 5

0808 (1) $x^2 + x - 6 = 0$ (2) 2 (3) 2, 3

0809 (1) 0 m (2) 6초 후

0810 (1) $x^2 + 8x - 84 = 0$ (2) 6 cm

0811 ⑤

0812 $\perp, \text{ㄷ}$

0813 ③

0814 ④

0815 ⑤

0816 2

0817 5

0818 ⑤

0819 ④, ⑤

0820 ①

0821 ⑤

0822 ④

0823 ③

0824 35

0825 $x = -\frac{1}{2}$ 또는 $x = \frac{1}{3}$

0826 $6x^2 + 11x + 3 = 0$

0827 ①

0828 36

0829 ③

0830 -7

0831 $x = 4 \pm 3\sqrt{2}$

0832 ④

0833 ⑤

0834 9

0835 ③

0836 9

0837 76

0838 9월

0839 ①

0840 7월 9일

0841 ③

0842 ②

0843 5초	0844 11초	0845 ②	0846 5	0847 ⑤
0848 6 cm	0849 ②	0850 $(4-\sqrt{2})\text{cm}$		
0851 (6, 3)	0852 3 m	0853 8초 후		
0854 3초 후	0855 4 m	0856 ①	0857 2 m	
0858 19 cm	0859 2 cm	0860 10 cm		
0861 $\neg, \perp$	0862 ③	0863 $-12, x=6$	0864 ③	
0865 2, 8	0866 ⑤	0867 10명	0868 ③	0869 6
0870 500	0871 ②	0872 ④	0873 12 m	0874 6
0875 ③	0876 13 cm	0877 4	0878 12줄	
0879 4				
0880 ②	0881 $(5+5\sqrt{5})\text{cm}$	0882 8 cm	0883 ①	

08 / 이차함수와 그 그래프(1)132~149쪽

0884 ×	0885 ○	0886 ×	0887 ○		
0888 $y=2\pi x$, 이차함수가 아니다.					
0889 $y=x^2+x$, 이차함수이다.					
0890 $y=6x^2$, 이차함수이다.					
0891 $y=\pi x^3$, 이차함수가 아니다.	0892 2	0893 0			
0894 6	0895 $\frac{3}{4}$	0896 ×	0897 ○	0898 ×	0899 ○
0900 ⊂	0901 ⊆	0902 ⊕	0903 ⊃	0904 ⊥, ㄷ	
0905 ⊥	0906 ¬과 ㄷ	0907 $y=2x^2-3$			
0908 $y=-\frac{1}{3}x^2+4$	0909 $x=0, (0, -1)$				
0910 $x=0, (0, 7)$	0911 $a>0, q<0$	0912 $a<0, q>0$			
0913 $y=\frac{1}{2}(x+6)^2$	0914 $y=-3(x-1)^2$				
0915 $x=4, (4, 0)$	0916 $x=-\frac{1}{5}, \left(-\frac{1}{5}, 0\right)$				
0917 $a>0, p<0$	0918 $a<0, p>0$				
0919 $y=\frac{2}{3}(x-1)^2-3$	0920 $y=-5(x+2)^2+6$				
0921 $x=2, (2, -7)$	0922 $x=-3, (-3, 9)$				
0923 $a>0, p>0, q<0$	0924 $a<0, p<0, q>0$				
0925 ③	0926 ③, ⑤	0927 $k\neq-1$	0928 -4		
0929 ②	0930 ④	0931 2	0932 -1	0933 ①	0934 ③
0935 ㄷ, □, ¬, ⊂, ⊥	0936 ⑤	0937 ①	0938 2쌍		
0939 -100	0940 ④, ⑤	0941 ④	0942 ③		
0943 -4	0944 ④	0945 ③	0946 0	0947 ②	0948 ③

0949 20	0950 ③	0951 $\frac{1}{4}$	0952 ④	0953 $\frac{5}{9}$	0954 ⑤
0955 $\frac{2}{3}$	0956 ②	0957 ①	0958 ④, ⑤	0959 0	
0960 16	0961 (5, 0)	0962 ⑤	0963 ③	0964 1	
0965 9	0966 ③	0967 ④	0968 -2	0969 ①	
0970 ①, ④	0971 -4	0972 ②	0973 ①	0974 -7	
0975 8	0976 4	0977 제1사분면, 제2사분면	0978 ⑤		
0979 ⑤	0980 ②				
0981 ④	0982 ②, ④	0983 4			
0984 $\neg - (\text{ㄷ}), \perp - (\text{ㄷ}), \text{ㄷ} - (\text{가}), \text{ㄷ} - (\text{ㄷ})$					
0985 ②, ④	0986 1	0987 ④	0988 $\frac{3}{5}$	0989 2	
0990 -5	0991 ①	0992 ④	0993 ⑤	0994 2	0995 ⑤
0996 -4	0997 -3	0998 6			
0999 ④	1000 $\frac{1}{4}$	1001 -1	1002 ②		

09 / 이차함수와 그 그래프(2)150~169쪽

1003 (가) 2 (나) 4 (다) 2 (라) 3	1004 $y=(x+1)^2-4$
1005 $y=-(x-\frac{3}{2})^2+\frac{1}{4}$	1006 $y=3(x+2)^2-7$
1007 $y=-\frac{1}{2}(x-4)^2+1$	1008 $x=-\frac{5}{2}, (-\frac{5}{2}, -\frac{13}{4})$
1009 $x=1, (1, -3)$	1010 $x=3, (3, 0)$
1011 $x=-1, (-1, \frac{3}{4})$	
1012 x 축과 만나는 점: $(-4, 0), (1, 0)$ y 축과 만나는 점: $(0, -4)$	
1013 x 축과 만나는 점: $(-1, 0), (\frac{1}{3}, 0)$ y 축과 만나는 점: $(0, 1)$	
1014 (1) $>$ (2) $>$, $>$ (3) $>$	1015 (1) $<$ (2) $<$, $>$ (3) $<$
1016 $a>0, b>0, c<0$	1017 $a>0, b<0, c>0$
1018 $a<0, b>0, c>0$	1019 $a<0, b<0, c<0$
1020 $y=-x^2+4x-3$	1021 $y=2x^2+4x-3$
1022 $y=x^2-6x+5$	1023 $y=-2x^2-8x-5$
1024 $y=2x^2-x+1$	1025 $y=-x^2+2x-2$
1026 $y=x^2-x-6$	1027 $y=-\frac{1}{2}x^2-\frac{3}{2}x+2$
1028 최솟값: $-5, x=0$	1029 최솟값: 2, $x=-2$
1030 최댓값: 1, $x=2$	1031 최댓값: $-5, x=1$
1032 (1) $y=x(x+6)$ (2) -9 (3) $-3, 3$	
1033 (1) $y=x(8-x)$ (2) 16cm^2 (3) 4 cm, 4 cm	

1034 ①	1035 -1	1036 $-\frac{3}{4}$	1037 -9	1038 ⑤	
1039 ②	1040 ③	1041 8	1042 ⑤	1043 ②	1044 ④
1045 $a > -\frac{1}{7}$	1046 ②	1047 ③	1048 (-3, -6)		
1049 ②	1050 ③	1051 3	1052 ⑤	1053 7	1054 2
1055 12	1056 ⑤	1057 ④	1058 $\neg, \text{ㄷ}$	1059 64	
1060 3	1061 4	1062 ①	1063 ⑤	1064 제3사분면	
1065 ①	1066 ②	1067 ③	1068 (0, -2)	1069 -5	
1070 ⑤	1071 3	1072 ④	1073 ⑤	1074 (1, 2)	
1075 2	1076 10	1077 ①	1078 28	1079 5	1080 0
1081 ②	1082 7	1083 -1	1084 2	1085 ①	1086 $\frac{5}{8}$
1087 ③	1088 15	1089 ④	1090 ⑤	1091 -4, 4	
1092 ③	1093 (1) 2 (2) $x=1, y=2$	1094 ⑤	1095 4초		
1096 6초 후	1097 ⑤	1098 7cm			
1099 9cm^2	1100 2	1101 ③	1102 128	1103 ②	
1104 $\frac{9}{2}, (3, 3)$	1105 3				
1106 -3	1107 ④	1108 ⑤	1109 $x < 3$	1110 3	
1111 ①	1112 ③	1113 ②	1114 $\perp, \text{ㄷ}, \text{ㄷ}$	1115 ①	
1116 ③	1117 (2, 3)	1118 ②	1119 $-\frac{11}{4}$		
1120 50	1121 ③	1122 -3	1123 3	1124 20	
1125 ①	1126 3	1127 ⑤	1128 12, $x=4$		

기출 BOOK

01 / 제곱근의 뜻과 성질2~5쪽

1 ②, ④	2 ④	3 ①	4 ⊥, ⊥, ⊥	5 ①, ③	
6 ④	7 $\sqrt{58}$ cm	8 ⑤	9 ④	10 3	
11 ②	12 ③	13 ①	14 ④	15 1	16 ③
17 ③	18 ④	19 67	20 3	21 ③	22 ⑤
23 ④	24 3	25 ④			

02 / 무리수와 실수6~9쪽

1 ③	2 ②, ③	3 ②, ④	4 96	5 ⑤	6 ④
7 ③	8 3	9 P: $4+\sqrt{13}$, Q: $4-\sqrt{13}$	10 ④		
11 $\perp, \text{ㄷ}$	12 ②, ③	13 $\perp, \text{ㄷ}$			
14 ③	15 ④	16 점 D, 점 A, 점 B, 점 C			
17 ⑤	18 $-4+\sqrt{3}$	19 ③	20 ④	21 ⑤	
22 ⑤	23 ④	24 8.07	25 1988		

03 / 근호를 포함한 식의 계산10~13쪽

1 $\perp, \text{ㄷ}$	2 ③	3 ④	4 ③	5 ③	6 ②
7 ④	8 ⑤	9 $\frac{2\sqrt{6}}{15}$	10 $\frac{\sqrt{10}}{12}$	11 ③	
12 $\frac{16\sqrt{10}}{3}\text{cm}^3$	13 ①	14 $\sqrt{2}$	15 ④	16 ④	
17 ②	18 $8+2\sqrt{5}$	19 ④	20 $(2\sqrt{6}+3)\text{cm}^2$		
21 ⑤	22 $8-3\sqrt{2}$	23 ⑤	24 ④		
25 $2-\sqrt{2}$					

04 / 다항식의 곱셈14~17쪽

1 ③	2 6	3 ⑤	4 ②, ③	5 ②	6 16
7 24	8 ⑤	9 ③	10 ④	11 ④	
12 $9a^2-4b^2$	13 $2a^2-7a-15$	14 11	15 ③		
16 15	17 ③	18 ①	19 ④	20 $1+2\sqrt{2}+\sqrt{5}$	
21 ④	22 ③	23 $3\sqrt{2}$	24 ⑤	25 4	

05 / 다항식의 인수분해18~21쪽

1 ③	2 27	3 ⑤	4 ②	5 ③	6 9
7 20	8 ②	9 ③	10 ⑤	11 ④	
12 $3(x+1)(x-6)$	13 $3x+4$	14 ④			
15 $x+8$	16 $2(x-2)(4x-1)$	17 ④	18 ⑤		
19 ③	20 1	21 ⑤	22 1600	23 ③	24 ②
25 $80\sqrt{2}$					

06 / 이차방정식22~25쪽

1	ㄱ, ㄷ, ㅁ	2	④	3	④	4	$x=4$	5	①		
6	⑤	7	22	8	②	9	⑤	10	③	11	④
12	①	13	ㄱ, ㅁ	14	④	15	$x=-1$				
16	⑤	17	④	18	2	19	②	20	④	21	16
22	16	23	④	24	$\frac{7}{2}$	25	$x=-\frac{3}{4}$ 또는 $x=\frac{3}{4}$				

07 / 이차방정식의 활용26~29쪽

1 ①, ⑤	2 ④	3 -10	4 -3	5 ①	6 2
7 $x=-2$ 또는 $x=6$	8 ②	9 24	10 ③		
11 18	12 ①	13 ⑤	14 12단계	15 20	
16 ③	17 2	18 ②	19 4 cm	20 8 cm	21 ④
22 4초 후	23 2 m	24 ②	25 17 cm		

08 / 이차함수와 그 그래프(1)30~33쪽

1 ②	2 ②, ④	3 2	4 ③	5 $\frac{2}{3}$	6 ②, ④
7 6	8 ③	9 ②	10 18	11 9	12 ③
13 ④	14 $-\frac{1}{2}$	15 ③	16 15	17 2	18 7
19 ①	20 ⑤	21 $\frac{5}{2}$	22 ③	23 8	24 ③
25 제1사분면, 제2사분면					

09 / 이차함수와 그 그래프(2)34~37쪽

1 ⑤	2 ④	3 1	4 $a\geq\frac{1}{2}$	5 ④	6 ⑤
7 ③	8 -1	9 64	10 ④	11 54	
12 제3사분면	13 ①	14 $y=-x^2-4x-1$			
15 9	16 ②	17 $(1, 4)$	18 ⑤	19 ③	
20 5	21 ②	22 46	23 49m^2	24 18	
25 ③					