

1 / 삼각형의 성질

8~17쪽	001 40°	002 80°	003 96°
004 140°, 40°	005 130°	006 150°	007 84°
008 40°, 70, 70°	009 66°	010 50°	011 36° 012 52°
013 46°, 46°, 67°, 67°, 46°, 21°	014 24°	015 30°	
016 $x=3, y=90$	017 $x=16, y=40$	018 $x=5, y=20$	
019 $x=90, y=62$	020 30°, 30°, 60°, 60°, 60°, 60°		
021 68°	022 47°	023 35°	024 52°, 26°, 26°, 78°
025 96°	026 75°	027 40°, 70°, 35°, 110°, 55°, 35°, 55°, 20°	
028 18°	029 26°	030 8	031 6 032 5 033 9
034 4	035 3	036 6	037 5 038 0 039 0
040 ×	041 0	042 10	043 9
044 ∠CBD, ∠CBD, $\overline{AB}$, 이등변, 4	045 7	046 8	
047 12	048 0	049 0	050 × 051 0 052 0
053 8	054 37		
055 △ABC≡△HIG(RHS 합동), △DEF≡△MON(RHA 합동)			
056 ∠CEA, $\overline{CA}$, ∠EAC, ∠EAC, RHA			
057 2	058 9	059 10	
060 ∠ACD, $\overline{AD}$, $\overline{AC}$, RHS			
061 25°	062 42°	063 30°	
064 ∠PBO, $\overline{OP}$, ∠BOP, RHA, $\overline{PB}$			
065 ∠PBO, $\overline{OP}$, $\overline{PB}$, RHS, ∠BOP	066 3	067 30	
068 70	069 27	070 5	071 4 072 38 073 21
074 △ACD, 3, 10, 3, 15	075 7	076 32	077 62°

18~19쪽	기본 문제 × 확인하기
1 (1) 38° (2) 104° (3) 56° (4) 134°	
2 (1) 45° (2) 80° (3) 9°	
3 (1) $x=6, y=90$ (2) $x=4, y=58$ (3) $x=14, y=43$	
4 (1) 84° (2) 81°	
5 (1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 11	
6 (1) 4 (2) 6	
7 (1) 합동이다, RHS 합동 (2) 합동이 아니다, (3) 합동이다, SAS 합동	
8 (1) 6 (2) 62	

20~21쪽	학교 시험 문제 × 확인하기
1 40	2 ㉔, ㉕ 3 ㉔ 4 $\angle x=76^\circ, \angle y=28^\circ$
5 ①	6 22cm 7 6cm 8 ㉔ 9 ㉔, ㉕ 10 98cm ²
11 67.5°	12 ③

2 / 삼각형의 외심과 내심

24~35쪽	001 0	002 ×	003 0	004 ×
005 0	006 6	007 4	008 18	009 5 010 35
011 116	012 130	013 9	014 7	015 8 016 62
017 80	018 35°	019 20°	020 40°	021 32° 022 30°
023 25°	024 110°	025 56°	026 20°	027 75° 028 120°
029 80°	030 28°	031 25°	032 ×	033 0 034 ×
035 0	036 0	037 ×	038 3	039 4 040 6
041 32°	042 28°	043 34°	044 84°	045 40°, 40°, 25°
046 35°	047 21°	048 33°	049 25°	050 30° 051 37°
052 20°	053 35°	054 23°	055 117°	056 70° 057 123°
058 32°	059 $\angle x=118^\circ, \angle y=37^\circ$			
060 $\angle x=129^\circ, \angle y=23^\circ$	061 $\angle x=124^\circ, \angle y=68^\circ$			
062 $\angle x=40^\circ, \angle y=45^\circ$	063 22	064 40	065 4	
066 5	067 1	068 3	069 4πcm ²	070 8
071 7	072 8	073 11	074 5-x, 5-x, 2	075 6
076 4	077 9	078 5	079 4	080 6
081 $\overline{EI}$, $\overline{EC}$, $\overline{AC}$, 8, 18	082 25	083 11		
084 $\angle x=68^\circ, \angle y=107^\circ$	085 $\angle x=160^\circ, \angle y=130^\circ$			
086 $\angle x=116^\circ, \angle y=119^\circ$	087 $\angle x=48^\circ, \angle y=114^\circ$			
088 $\angle x=82^\circ, \angle y=131^\circ$	089 $\angle x=72^\circ, \angle y=144^\circ$			
090 $\angle x=44^\circ, \angle y=88^\circ$				

36~37쪽	기본 문제 × 확인하기
1 (1) 14 (2) 9 (3) 48	
2 (1) $x=10, y=58$ (2) $x=6, y=86$ (3) $x=8, y=59$	
3 (1) 38° (2) 60° (3) 36°	
4 (1) 8 (2) 40 (3) 24	
5 (1) 55° (2) 115° (3) 48°	
6 (1) 38 (2) 30 (3) 4	
7 (1) 8 (2) 9 (3) 5	
8 (1) 5 (2) 5	

38~39쪽	학교 시험 문제 × 확인하기
1 ㉔, ㉕ 2 42cm 3 ㉕ 4 ㉔ 5 102° 6 60°	
7 $\angle$, $\angle$ 8 ㉔ 9 25° 10 126° 11 ㉔ 12 ㉔	
13 14cm 14 ㉔, ㉕ 15 $\angle x=132^\circ, \angle y=123^\circ$	

3 / 사각형의 성질

42~64쪽	001 $\angle x=40^\circ, \angle y=56^\circ$		
002 $\angle x=35^\circ, \angle y=25^\circ$	003 $\angle x=60^\circ, \angle y=40^\circ$		
004 100°	005 102°	006 104°	007 $x=8, y=6$
008 $x=3, y=2$	009 $x=70, y=110$	010 $x=5, y=125$	
011 $x=8, y=114$	012 $x=40, y=75$	013 $x=4, y=6$	
014 $x=7, y=10$	015 $x=3, y=10$	016 ㉔, ㉔	
017 ∠DAE, ∠BAE, $\overline{BA}$, 6, 6, 6	018 2		
019 6	020 4	021 △CEB, $\overline{CB}$, 10, 7, 3	022 5
023 3	024 3	025 ASA, $\overline{BA}$, 6, 6, 6, 12	026 16
027 10	028 D, BEA, BEA, 70°, 55°	029 40°	
030 2, 120°	031 108°	032 45°	033 0 034 0
035 ×	036 ×	037 0	038 0 039 $\overline{DC}, \overline{BC}$
040 $\overline{DC}, \overline{AD}$	041 ∠BCD, ∠ABC		
042 $\overline{OC}, \overline{OD}$	043 $\overline{DC}, \overline{DC}$	044 $x=38, y=46$	
045 $x=5, y=4$	046 $x=110, y=70$	047 $x=70, y=8$	
048 $x=4, y=5$	049 0, 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같다.		
050 ×	051 ×	052 0, 두 쌍의 대변이 각각 평행하다.	
053 ×	054 $\angle$, $\angle$, $\angle$	055 $\overline{FC}, \overline{FC}$, 평행	
056 $\overline{OC}, \overline{OD}, \overline{OD}, \overline{OF}$, 대각선			
057 ∠EDF, ∠DFC, ∠DFC, ∠BFD, 대각			
058 0	059 0	060 ×	061 12cm ²
062 10cm ²	063 26cm ²	064 64cm ²	
065 (위에서부터) 6, 4, 8, 12	066 30cm ²		
067 30cm ²	068 35cm ²	069 35cm ²	
070 15cm ²	071 19cm ²	072 7cm ²	
073 9cm ²	074 4, 20, 20, 10	075 24cm ²	
076 10	077 14	078 9	079 6 080 3 081 3
082 25°	083 50°	084 74°	085 43° 086 24cm
087 90°	088 ABC, ADC	089 $\overline{BD}$	090 × 091 ×
092 0	093 0	094 4	095 25 096 100 097 8
098 60	099 35	100 ① $\overline{CD}$, 140°, 20° ② 20°, 70°, 70°	
101 55°	102 64°	103 9	104 90° 105 65° 106 0
107 ×	108 ×	109 0	110 $x=2, y=90$
111 $x=10, y=90$	112 $x=45, y=75$		
113 ① $\overline{CD}$, 45°, △CED, SAS, DAE, 20° ② 45°, 20°, 65°			
114 75°	115 25°		
116 ① $\overline{AE}$, ABE, 30° ② 30°, 120°, 120°, 30°			
117 40°	118 0	119 ×	120 0 121 0 122 ×
123 0	124 0	125 ×	126 0 127 0 128 ×
129 ×	130 0	131 70	132 9 133 10 134 45
135 25°, 60°, 60°, 25°, 35°	136 42°	137 80°	138 1
139 2	140 14	141 12	142 14 143 4
144 ①- $\angle$, ㉔- $\angle$, ㉔- $\angle$, ㉔- $\angle$, ㉔- $\angle$, ㉔- $\angle$			

145 직사각형	146 마름모	147 직사각형
148 마름모	149 직사각형	150 정사각형
151 정사각형	152 정사각형	153 0 154 0
155 ×	156 ×	157 0 158 0 159 $\angle$, $\angle$, $\angle$
160 $\angle$, $\angle$, $\angle$, $\angle$	161 $\angle$, $\angle$	162 △DBC
163 △ABD	164 △DOC	165 4cm ²
166 3cm ²	167 9cm ²	168 △ACE
169 △DCE	170 △ACD, □ABCD	
171 △FCE	172 30cm ²	173 6cm ²
174 30cm ²	175 24cm ²	176 3, 1, $\frac{3}{4}$, 45
177 36cm ²	178 20cm ²	
179 ① ACD, 36 ② 2, 1, $\frac{2}{3}$, 24		
180 16cm ²	181 42cm ²	

65~66쪽	기본 문제 × 확인하기
1 (1) $x=3, y=4$ (2) $x=70, y=110$ (3) $x=33, y=105$ (4) $x=6, y=2$	
2 (1) 126° (2) 72°	
3 (1) 0 (2) × (3) 0 (4) 0	
4 (1) 24cm ² (2) 18cm ² (3) 27cm ² (4) 22cm ²	
5 (1) $x=18, y=58$ (2) $x=46, y=92$	
6 (1) $x=104, y=38$ (2) $x=6, y=62$	
7 (1) $x=9, y=90$ (2) $x=7, y=45$	
8 (1) 9 (2) 52	
9 (1) 24cm ² (2) 11cm ² (3) 18cm ²	
10 (1) △ACD (2) △ABE (3) △AFD	

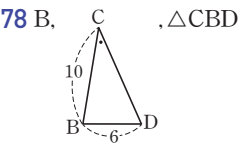
67~69쪽	학교 시험 문제 × 확인하기
1 30° 2 ㉔ 3 ㉔ 4 ㉔ 5 ㉔ 6 7	
7 ① 8 82 9 ㉔ 10 $x=40, y=5$ 11 ㉔	
12 70° 13 ㉔, ㉕ 14 ㉔ 15 ㉔ 16 12cm ²	
17 10cm ² 18 ㉔	

4 / 도형의 닮음

72~83쪽	001 점 E	002 $\overline{DF}$	003 ∠A
004 □ABCD∞□HGFE	005 점 F	006 $\overline{CB}$	007 ∠E
008 점 P	009 모서리 JN	010 면 JNOK	011 0
012 0	013 ×	014 ×	015 × 016 0 017 0
018 2 : 1	019 8cm	020 65°	021 75° 022 6 023 12
024 16	025 40cm	026 3 : 2	027 6 028 15
029 28	030 4 : 5	031 5	032 10π 033 36πcm ²
034 3 : 4	035 3 : 4	036 9 : 16	
037 24cm	038 4 : 5	039 4 : 5	
040 16 : 25	041 100cm ²	042 3 : 5	
043 3 : 5	044 9 : 25	045 27 : 125	
046 3 : 4	047 3 : 4	048 9 : 16	
049 27 : 64	050 4 : 5	051 16 : 25	
052 300πcm ²	053 2 : 3	054 6cm	
055 8 : 27	056 48cm ³	057 4 : 3	
058 5 : 7	059 1 : 2	060 3 : 4	
061 ㉔			
062			

	$\overline{AB} : \overline{FD} = 7 : 14 = \boxed{1} : \boxed{2}$
$\overline{BC} : \overline{DE} = 4 : 8 = \boxed{1} : \boxed{2}$	
$\overline{AC} : \boxed{\overline{FE}} = 5 : \boxed{10} = \boxed{1} : \boxed{2}$	
∴ △ABC∞△FDE ($\boxed{SSS}$) 답음)	
063	$\overline{AB} : \boxed{\overline{ED}} = 8 : \boxed{6} = \boxed{4} : \boxed{3}$
$\boxed{\overline{BC}} : \overline{DF} = \boxed{12} : 9 = \boxed{4} : \boxed{3}$	
$\angle B = \angle \boxed{D} = \boxed{70^\circ}$	
∴ △ABC∞△EDF ($\boxed{SAS}$) 답음)	
064	$\angle B = \angle F = \boxed{50^\circ}$
$\angle C = \angle \boxed{D} = \boxed{60^\circ}$	
∴ △ABC∞△EFD ($\boxed{AA}$) 답음)	

065 △EFD, SAS	
066 △PQR∞△LJK (SSS 답음)	
067 △STU∞△BCA (AA 답음)	
068 △CDB, SSS	
069 △ABC∞△DAC (SSS 답음)	
070 △ABC∞△DEC (SAS 답음)	
071 △ABC∞△ADE (AA 답음)	
072 A, , △AED	
073 5 : 3	074 $\frac{40}{3}$ 075 3 076 6 077 $\frac{20}{3}$



079 5 : 3	080 $\frac{54}{5}$ 081 9 082 5 083 10
084 △EDC, DEC, C, △EDC, AA	085 3 : 1
086 12 087 12 088 16	
089 △ACE, AEC, A, △ACE, AA	090 5 : 4
091 $\frac{12}{5}$ 092 20 093 $\frac{7}{3}$ 094 9, 4 095 $\frac{32}{3}$ 096 7	
097 4 098 2, 8 099 9 100 45	

84~85쪽	기본 문제 × 확인하기
1 (1) 점 L (2) 점 E (3) $\overline{KL}$ (4) $\overline{AD}$ (5) 면 DEF (6) 면 GJLI	
2 (1) 2 : 3 (2) 12cm (3) 75° (4) 65°	
3 (1) 3 : 4 (2) 6cm (3) 36πcm ²	
4 (1) 3 : 5 (2) 3 : 5 (3) 9 : 25 (4) 45cm (5) 36cm ²	
5 (1) 2 : 3 (2) 4 : 9 (3) 8 : 27 (4) 48cm ² (5) 216cm ³	
6 (1) △ABC∞△FED (SSS 답음) (2) △ABC∞△EDF (SAS 답음) (3) △ABC∞△EFD (AA 답음)	
7 (1) 10 (2) 8	
8 (1) 4 (2) 5 (3) 20	

86~87쪽	학교 시험 문제 × 확인하기
1 ㉔ 2 ㉔ 3 22 4 20πcm 5 ㉔ 6 ㉕	
7 ㉔ 8 ㉔ 9 12 10 9 11 ㉔ 12 12cm ²	
13 (1) △ABC∞△DBE (AA 답음) (2) 4.5m	

5 / 평행선 사이의 선분의 길이의 비

90~108쪽				
001	6, 6	002	15, 12	003 2, $\frac{8}{3}$
004	2, 4, $\frac{4}{3}$	005	6	006 12
007	9	008	9	
009	6, 6	010	8, 6	011 12, 9
012	16, 5			
013	5	014	6	015 4
016	30cm	017	○	
018	×	019	○	020 ×
021	○	022	×	
023	6, x, 3	024 $\frac{16}{5}$	025 12	026 12
027	6			
028	8	029	4 : 3	030 4 : 3
031	9cm ²	032	8cm ²	033 16cm ²
034	3, 6, 10	035	6	036 3
037	3	038	4	
039	7	040	12	041 x=3, y=10
042	x=20, y=16			
043	x=9, y=11	044	$\overline{AC}$, $\overline{AB}$, 6, 7, 4, 17	
045 $\frac{21}{2}$		046	22	047 46cm
048	$\overline{BD}$, $\overline{AC}$, $\overline{BD}$, 3, 4, 3, 4, 14	049	26	050 44
051	20	052	5, $\overline{AD}$, 3, 5, 3, 8	053 6
054	5			
055	6	056	6	057 $\frac{9}{2}$, $\overline{AD}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{9}{2}$, $\frac{5}{2}$, 2
058	2	059	3	060 10
061	15	062	4	063 10
064	5, 10, 3	065	8	066 16
067	6, 4, 4, 9, 6			
068	x= $\frac{15}{2}$, y=4	069	x=9, y=12	070 5, $\frac{10}{3}$
071	4	072	6	073 12
074	4, 8, 10, 5			
075	x=4, y=9	076	x=8, y= $\frac{9}{4}$	077 x= $\frac{9}{2}$, y=6
078	4, 4, 8, 8, 2, 2, 4, 6	079	12, 3, 4, 3, 3, 3, 6	
080	9	081	12	082 9
083	17	084	16	085 13
086	$\overline{BC}$, 3, 12, 8, $\overline{AD}$, 3, 9, 3, 8, 3, 5	087	8	088 6
089	$\overline{CD}$, 2, $\overline{BD}$, 3, 4	090	2, 3, 2, 5, 6	
091 $\frac{18}{5}$	092	3, 5, 2, 5, $\frac{15}{2}$	093	9
094	3, 4, 3, 7, 9			
095	12	096	6	097 8
098	5	099	7	
100	x=2, y=4	101	x=12, y=10	102 x=8, y=4
103	x=2, y=12	104 $\frac{1}{3}$, 6, $\frac{2}{3}$, 4	105	6
106	1			
107	24	108 ① 2, 6	② $\frac{2}{3}$, 4	109 8
110	12			
111	6	112	10cm ²	113 20cm ²
114	20cm ²	115	30cm ²	116 20cm ²
117	40cm ²	118	36cm ²	119 15cm ²
120	18cm ²	121	24cm ²	122 $\frac{1}{6}$, 4, $\frac{1}{2}$, 2
123	2cm ²	124	4cm ²	125 17cm ²
126	4	127	18	128 24
129	9	130	18, 3, 6	
131	3cm ²	132	6cm ²	

109~110쪽 기본 문제 × 확인하기

- 1 (1) $x=9, y=20$ (2) $x=15, y=6$
2 (1) 6 (2) 4
3 (1) 4 (2) 10
4 (1) $x=6, y=48$ (2) $x=18, y=35$
5 (1) $x=14, y=4$ (2) $x=12, y=26$
6 (1) 9 (2) 21
7 (1) $x=3, y=6$ (2) $x=8, y=3$
8 (1) $x=4, y=\frac{9}{2}$ (2) $x=8, y=11$ (3) $x=15, y=8$
9 (1) 3 (2) 9
10 (1) 8cm² (2) 16cm² (3) 16cm²

111~113쪽 학교 시험 문제 × 확인하기

- 1 ④ 2 17cm 3 ④ 4 ②, ⑤ 5 ② 6 ③
7 6cm 8 25cm 9 ③ 10 ⑤ 11 9 12 ③
13 ④ 14 ③ 15 ③ 16 10cm² 17 ②
18 8cm 19 ①

6 / 피타고라스 정리

116~126쪽			
001	8, 100, 10	002	5
003	20		
004	12	005	5
006	③		
007	① 16, 144, 12	② 12, 169, 13	
008	$x=8, y=10$	009 $x=12, y=16$	010 $x=40, y=30$
011	$x=15, y=20$	012 $x=5, y=12$	013 ②
014	① 5, 144, 12	② 11, 12, 400, 20	
015	$x=8, y=25$	016 $x=12, y=7$	017 $x=8, y=10$
018	80	019 244	020 208
021	15, 625, 625, 24, 49, 7		
022	9	023 20	024 5
025	7, 7, 9, 12, 9, 12, 225, 15		
026	5	027 8	028 20
029	60	030 17	031 25
032	25	033 6	034 8
035	7		
036	정사각형, 8, 100, 100	037 225	038 676
039	17		
040	8	041 529	042 49
043	17	044 ○	045 ×
046	×	047 ○	048 ○
049	8, 100, x, 28, 28, 100		
050	9, 41	051 161, 289	052 44, 244
053	둔각삼각형	054	직각삼각형
055	예각삼각형		
056	둔각삼각형	057	11, 130
058	104	059	100
060	36	061 5	062 12
063	139	064	185
065	45		
066	41	067 75	068 3
069	60	070	56πcm ²
071	20πcm ²	072	64πcm ²
073	$\frac{25}{2}\pi$ cm ²		
074	6πcm ²	075	22πcm ²
076	54		
077	9	078	15
079	60	080	96
081	60cm ²		

127~128쪽 기본 문제 × 확인하기

- 1 (1) 26 (2) 20 (3) 8
2 (1) $x=8, y=17$ (2) $x=5, y=15$ (3) $x=15, y=25$
3 (1) 10 (2) 12
4 (1) 20 (2) 14 (3) 56
5 (1) 41 (2) 117 (3) 80
6 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ (5) × (6) ○
7 (1) 74 (2) 180
8 (1) 60π (2) 24π (3) 57π

129쪽 학교 시험 문제 × 확인하기

- 1 ④ 2 10 3 ② 4 24cm² 5 ③ 6 ④
7 169 8 400πcm²

7 / 경우의 수

132~145쪽			
001	4, 6, 3	002	3
003	3		
004	2	005	4
006~009			

A \ B						
	(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)	(1, 4)	(1, 5)	(1, 6)
	(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)	(2, 4)	(2, 5)	(2, 6)
	(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)	(3, 4)	(3, 5)	(3, 6)
	(4, 1)	(4, 2)	(4, 3)	(4, 4)	(4, 5)	(4, 6)
	(5, 1)	(5, 2)	(5, 3)	(5, 4)	(5, 5)	(5, 6)
	(6, 1)	(6, 2)	(6, 3)	(6, 4)	(6, 5)	(6, 6)

006	36	007	6	008	5	009	6	010	5	011	5
012	3	013	4	014	6						
015	(뒷면, 앞면), (앞면, 뒷면) / 4	016	2	017	1						
018	100원(개)	4	3	2	1	/ 4					
	50원(개)	0	2	4	6						
019	100원(개)	6	5	4	3	/ 4					
	50원(개)	0	2	4	6						
020	3	021	3	022	2	023	5	024	16	025	8
026	9	027	8								
028	① 9, 12, 15, 18 / 6	② 8, 16 / 2	③ 6, 2, 8								
029	5	030	10	031	8						

- 032 ① (2, 1) / 2 ② (3, 5), (4, 4), (5, 3), (6, 2) / 5
③ 2, 5, 7

033	5	034	18	035	6	036	8	037	24	038	18
039	15	040	42	041	10	042	9	043	3	044	3
045	3	046	60	047	3	048	4	049	12	050	12
051	③	052	(위에서부터) 뒤, 뒤, 앞, 뒤, 뒤 / 2, 2, 8								
053	6, 36	054	12	055	2, 6, 24	056	48				
057	1, 3, 3	058	3	059	4	060	6, 6, 36				
061	9	062	6	063	3, 2, 1, 6	064	120	065	24		
066	4, 3, 12	067	60	068	360	069	3, 2, 1, 6				
070	6	071	2, 1, 2	072	24	073	24	074	6		
075	① 2	② 2, 1, 2	③ 2, 2, 4	076	4	077	12				
078	48	079	① 6	② 2	③ 6, 2, 12	080	12				
081	① 2	② 3, 2, 1, 6	③ 2, 6, 12	082	12	083	48				
084	36	085	48	086	24	087	60	088	60		
089	4, 3, 3, 36	090	5, 4, 20	091	5, 4, 3, 60						
092	4, 4, 4, 4, 8	093	30	094	120	095	10	096	60		
097	4, 4, 16	098	4, 4, 3, 48	099	3, 3, 3, 3, 6						
100	4, 12, 3, 9, 3, 9, 12, 9, 9, 30	101	25	102	100						
103	10	104	12	105	52	106	4, 3, 12	107	24		
108	4, 3, 2, 6	109	4	110	20	111	60	112	120		
113	10	114	10	115	6	116	42	117	210	118	21
119	12	120	18	121	105	122	4, 1, 1 / 12	123	12		
124	4, 2 / 6	125	6	126	6						

146~147쪽 기본 문제 × 확인하기

- 1 (1) 6 (2) 3 (3) 5 (4) 6 (5) 4
2 (1) 3 (2) 8 (3) 4
3 (1) 8 (2) 5 (3) 10 (4) 13
4 (1) 5 (2) 4 (3) 20
5 (1) 15 (2) 6 (3) 16 (4) 72
6 (1) 24 (2) 24
7 (1) 120 (2) 48 (3) 240
8 (1) 12 (2) 24 (3) 6
9 (1) 9 (2) 18
10 (1) 30 (2) 120 (3) 15 (4) 20

148~149쪽 학교 시험 문제 × 확인하기

- 1 ④ 2 ② 3 18 4 ② 5 10 6 10
7 ④ 8 7 9 ③ 10 ⑤ 11 12 12 ③
13 36 14 ⑤ 15 56

8 / 확률

152~162쪽				001	① 10	② 1	③ $\frac{1}{10}$	002	$\frac{2}{5}$
003	$\frac{1}{2}$	004	$\frac{2}{5}$	005	$\frac{1}{10}$	006	$\frac{3}{8}$	007	$\frac{1}{4}$
008	① 16	② 4, 8, 12, 16 / 4	③ $\frac{1}{4}$						
009	$\frac{1}{2}$	010	$\frac{3}{8}$	011	$\frac{1}{5}$	012	$\frac{9}{25}$	013	$\frac{6}{25}$
014	① 2, 2, 4	② 앞면, 앞면, 1	③ $\frac{1}{4}$						
015	$\frac{1}{2}$	016	$\frac{1}{2}$	017	$\frac{3}{8}$	018	$\frac{3}{8}$	019	$\frac{1}{4}$
020	① 6, 6, 36	② (4, 5), (5, 4), (6, 3) / 4	③ $\frac{1}{9}$						
021	$\frac{1}{6}$	022	$\frac{5}{36}$	023	$\frac{1}{6}$	024	$\frac{1}{9}$	025	$\frac{1}{6}$
026	① 4, 3, 2, 1, 24	② 3, 2, 1, 6	③ $\frac{1}{4}$						
027	$\frac{1}{4}$	028	$\frac{1}{2}$						
029	① 4, 3, 12	② 32, 34, 41, 42, 43 / 6	③ $\frac{1}{2}$						
030	$\frac{5}{12}$	031	$\frac{1}{2}$	032	3, $\frac{3}{7}$	033	7, 1	034	0, 0
035	$\frac{2}{5}$								
036	1	037	0	038	1	039	0	040	0
041	1								
042	0	043	②	044	$\frac{1}{3}$	045	$\frac{2}{5}$	046	$\frac{3}{8}$
047	$\frac{3}{4}$								
048	16 / 1, 2, 4, 8, 16 / 5,	$\frac{5}{16}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{11}{16}$							
049	$\frac{4}{5}$	050	$\frac{5}{6}$	051	$\frac{8}{9}$	052	$\frac{3}{4}$	053	$\frac{3}{5}$
054	2, 2, 2, 8, 1, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{7}{8}$	055	$\frac{3}{4}$	056	$\frac{7}{8}$	057	$\frac{7}{10}$		
058	$\frac{4}{9}$	059	$\frac{2}{9}$	060	$\frac{2}{3}$	061	$\frac{2}{5}$	062	$\frac{13}{20}$
063	$\frac{1}{3}$								
064	$\frac{2}{5}$	065	$\frac{11}{16}$	066	$\frac{1}{2}$	067	$\frac{1}{2}$	068	$\frac{1}{4}$
069	$\frac{1}{6}$								
070	$\frac{1}{3}$	071	$\frac{1}{40}$	072	$\frac{5}{8}$	073	$\frac{12}{25}$	074	$\frac{1}{5}$
075	$\frac{3}{10}$								
076	$\frac{1}{16}$	077	$\frac{15}{16}$	078	$\frac{2}{15}$	079	$\frac{1}{15}$	080	$\frac{14}{15}$
081	$\frac{1}{6}$								
082	$\frac{4}{15}$	083	$\frac{4}{15}$	084	0,36	085	$\frac{7}{8}$		
086	(1) 9, 4, $\frac{4}{9}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{16}{81}$	(2) 8, 3, $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{6}$							
087	$\frac{4}{9}$	088	$\frac{5}{12}$	089	$\frac{1}{25}$	090	$\frac{1}{35}$	091	$\frac{6}{25}$
092	$\frac{4}{15}$								
093	$\frac{3}{16}$	094	$\frac{15}{76}$						