

01 / 삼각형의 성질	8~23쪽
0001 (가) $\angle CAD$ (나) $\overline{AD}$ (다) SAS (라) $\angle C$ 0002 67°	
0003 80°	
0004 (가) $\overline{AC}$ (나) $\triangle ACD$ (다) $\overline{BD}$ (라) $\angle ADC$ (마) $\overline{AD}$	
0005 16 0006 6 0007 90 0008 35	
0009 (가) $\angle CAD$ (나) $\overline{AD}$ (다) $\angle ADC$ (라) ASA (마) $\overline{AC}$	
0010 9 0011 4 0012 $\triangle ABC \equiv \triangle DFE$ (RHA 합동)	
0013 5cm 0014 $\triangle ABC \equiv \triangle FDE$ (RHS 합동)	
0015 4cm	
0016 (가) $\angle PBO$ (나) $\overline{OP}$ (다) $\angle BOP$ (라) RHA (마) $\overline{PB}$	
0017 3 0018 11	
0019 (가) $\triangle BOP$ (나) $\overline{OP}$ (다) $\overline{PB}$ (라) RHS (마) $\angle BOP$	
0020 32 0021 25	
0022 80° 0023 54° 0024 ③ 0025 ② 0026 58° 0027 ③	
0028 62 0029 ② 0030 $\sqsubset, \sqsupset$ 0031 111° 0032 ④	
0033 36° 0034 ③ 0035 ③ 0036 ② 0037 33° 0038 ⑤	
0039 9cm 0040 7cm	
0041 (가) $\angle ACB$ (나) $\angle ABC$ (다) $\angle DCB$ (라) $\overline{DC}$ 0042 8cm	
0043 ④ 0044 ⑤ 0045 70 0046 ③ 0047 14cm ²	
0048 ⑤ 0049 (가) 180° (나) $\angle E$ (다) RHA	
0050 $\triangle ABC \equiv \triangle ONM$ (RHS 합동), $\triangle DEF \equiv \triangle PQR$ (RHA 합동)	
0051 ③ 0052 13cm 0053 33 0054 ④	
0055 12cm ² 0056 5cm 0057 ③ 0058 ①	
0059 24° 0060 33° 0061 ② 0062 ②, ④ 0063 25°	
0064 40cm ² 0065 ②	
0066 15° 0067 84° 0068 ③ 0069 ④ 0070 38° 0071 ⑤	
0072 ① 0073 ⑤ 0074 9cm 0075 $\sqsupset, \sqsubset$	
0076 ③ 0077 ① 0078 118° 0079 ④ 0080 4cm	
0081 46° 0082 21cm ² 0083 (1) 4cm (2) 40cm ²	
0084 66° 0085 21° 0086 7cm 0087 ③	

02 / 삼각형의 외심과 내심	24~41쪽
0088 (가) $\angle ODC$ (나) $\overline{OC}$ (다) $\triangle OCD$ (라) RHS (마) $\overline{CD}$	
0089 $\bigcirc$ 0090 $\times$ 0091 $\times$ 0092 $\bigcirc$ 0093 $\times$	
0094 $x=5, y=4$ 0095 $x=42, y=38$ 0096 16 0097 6	
0098 29° 0099 40° 0100 100° 0101 45°	
0102 (가) $\overline{IE}$ (나) $\overline{IC}$ (다) $\overline{IF}$ (라) RHS (마) $\angle ICF$ 0103 $\times$	
0104 $\bigcirc$ 0105 $\times$ 0106 $\times$ 0107 $\bigcirc$ 0108 30 0109 3	
0110 43° 0111 25° 0112 114° 0113 36° 0114 48cm ²	
0115 30cm ²	
0116 $\sqsubset, \sqsupset$ 0117 150° 0118 42cm 0119 28°	
0120 ⑤ 0121 ④ 0122 ① 0123 52° 0124 ②	
0125 36 π cm ² 0126 ① 0127 ③ 0128 130°	
0129 (1) 120° (2) 50° (3) 65° 0130 ③ 0131 35° 0132 ⑤	
0133 ④ 0134 ④ 0135 ③ 0136 77° 0137 ② 0138 60°	
0139 ② 0140 ④, ⑤ 0141 125° 0142 6cm	
0143 29° 0144 ④ 0145 6° 0146 ③ 0147 120° 0148 115°	
0149 ① 0150 130° 0151 ④ 0152 4cm 0153 ③	
0154 16 π cm ² 0155 10cm ² 0156 5cm	
0157 ③ 0158 ② 0159 12cm 0160 14cm	
0161 9cm 0162 36cm 0163 ③	
0164 ②, ③ 0165 24° 0166 60° 0167 12°	
0168 $\frac{21}{2}$ cm 0169 28cm ² 0170 84 π cm ²	
0171 6cm 0172 34° 0173 ②	
0174 $\angle A=70^\circ, \angle B=48^\circ$ 0175 ① 0176 ③ 0177 ④	
0178 23° 0179 ① 0180 ② 0181 6cm 0182 ④	
0183 23cm 0184 ③ 0185 72° 0186 30°	
0187 84cm ² 0188 11 π cm	
0189 ③ 0190 110° 0191 27cm ² 0192 ③	
0193 ② 0194 ④ 0195 65° 0196 ⑤	

03 / 평행사변형	42~55쪽
0197 $\bigcirc$ 0198 $\bigcirc$ 0199 $\times$ 0200 $\bigcirc$ 0201 $\times$	
0202 $\angle x=30^\circ, \angle y=55^\circ$ 0203 $\angle x=68^\circ, \angle y=32^\circ$	
0204 $x=10, y=9$ 0205 $x=110, y=70$	
0206 $x=5, y=8$ 0207 $\overline{DC}, \overline{AD}$ 0208 $\overline{AB}, \overline{BC}$	
0209 $\angle BCD, \angle ABC$ 0210 $\overline{DC}, \overline{DC}$	
0211 $\overline{OA}, \overline{OB}$ 0212 6cm ² 0213 12cm ²	
0214 3cm ² 0215 25cm ²	
0216 110° 0217 ④ 0218 90°	
0219 (가) $\overline{AC}$ (나) $\angle DCA$ (다) $\angle DAC$ (라) ASA 0220 ②	
0221 ③ 0222 ③ 0223 14 0224 3cm	
0225 16cm 0226 9cm 0227 12cm	
0228 3cm 0229 ② 0230 65° 0231 ① 0232 58°	
0233 46° 0234 120° 0235 23cm 0236 $\sqsupset, \sqsubset$	
0237 10cm 0238 ③	
0239 (가) 180° (나) 180° (다) $\angle DAE$ (라) $\overline{DC}$ 0240 ②	
0241 50° 0242 76° 0243 ①, ④ 0244 ③ 0245 ①	
0246 (가) $\angle EBF$ (나) $\angle DFC$ (다) $\angle BFD$	
0247 (가) $\overline{QC}$ (나) 평행사변형 (다) $\overline{FC}$ (라) $\overline{RC}$ (마) $\overline{EC}$	
0248 ④ 0249 평행사변형 0250 ② 0251 ③ 0252 106°	
0253 38cm 0254 ② 0255 52cm ²	
0256 15cm ² 0257 ④ 0258 26cm ² 0259 ③	
0260 ② 0261 9cm ²	
0262 $\angle x=27^\circ, \angle y=38^\circ$ 0263 5 0264 ⑤ 0265 ③	
0266 ② 0267 150° 0268 26cm 0269 $\frac{15}{2}$ cm ²	
0270 ③ 0271 ② 0272 (가) $\angle FCE$ (나) ASA (다) $\overline{AE}$	
0273 ② 0274 ② 0275 ③ 0276 28cm ²	
0277 14cm 0278 45 0279 48cm ²	
0280 ⑤ 0281 13cm 0282 ④ 0283 14cm ²	

04 / 여러 가지 사각형	56~75쪽
0284 5 0285 14 0286 $\angle x=50^\circ, \angle y=90^\circ$	
0287 $\angle x=35^\circ, \angle y=55^\circ$ 0288 8 0289 3	
0290 $\angle x=90^\circ, \angle y=40^\circ$ 0291 $\angle x=60^\circ, \angle y=30^\circ$	
0292 4 0293 3 0294 90° 0295 45° 0296 70° 0297 75°	
0298 7 0299 9 0300 $\bigcirc$ 0301 $\times$ 0302 $\times$ 0303 $\bigcirc$	
0304 마름모 0305 직사각형 0306 직사각형	
0307 정사각형 0308 $\sqsupset, \sqsubset, \sqsubset, \sqsupset$ 0309 $\sqsupset, \sqsubset, \sqsupset$	
0310 $\sqsupset, \sqsubset$ 0311 평행사변형 0312 평행사변형	
0313 마름모 0314 직사각형 0315 정사각형	
0316 마름모 0317 65cm ² 0318 34cm ²	
0319 3 : 2 0320 24cm ² 0321 16cm ²	
0322 38 0323 24 0324 ②, ④	
0325 (가) $\overline{DC}$ (나) $\overline{BC}$ (다) $\angle ABC$ (라) $\triangle DCB$ (마) SAS	
0326 ③ 0327 61° 0328 ②, ③	
0329 (가) $\overline{DB}$ (나) SSS (다) $\angle DCB$ 0330 직사각형	
0331 39 0332 112° 0333 ②	
0334 (가) $\overline{AD}$ (나) SSS (다) $\angle AOB$ (라) 180° 0335 ④	
0336 120° 0337 ②, ④ 0338 ④ 0339 마름모	
0340 40 0341 ⑤ 0342 ③ 0343 8cm ² 0344 ①	
0345 ④ 0346 75° 0347 ① 0348 ④ 0349 ⑤	
0350 ④, ⑤ 0351 30° 0352 8	
0353 (가) 평행사변형 (나) $\angle DEC$ (다) $\overline{DE}$ (라) $\overline{DC}$ 0354 ③	
0355 36° 0356 ③ 0357 27 0358 60° 0359 직사각형	
0360 6cm 0361 정사각형 0362 ①	
0363 $\sqsupset, \sqsubset, \sqsupset$ 0364 ②, ⑤ 0365 ⑤	
0366 ②, ③ 0367 ③ 0368 ⑤ 0369 ①, ④	
0370 (가) SAS (나) $\overline{GF}$ (다) SAS (라) $\overline{GH}$ 0371 직사각형	
0372 ② 0373 25cm ² 0374 50cm ² 0375 ④	
0376 15cm ² 0377 ③ 0378 12cm ² 0379 6cm ²	
0380 ④ 0381 36cm ² 0382 ③ 0383 ④	
0384 28cm ² 0385 ② 0386 50cm ² 0387 ③	
0388 49cm ²	
0389 66 0390 $\sqsupset, \sqsubset$ 0391 108° 0392 ①, ④	
0393 69° 0394 ② 0395 ① 0396 15cm 0397 ⑤	
0398 ②, ⑤ 0399 $\sqsupset, \sqsupset, \sqsupset$ 0400 25cm ²	
0401 ③ 0402 12cm ² 0403 ② 0404 54°	
0405 (1) 마름모 (2) 32cm 0406 15cm ²	
0407 16cm 0408 67° 0409 ③ 0410 ②	

05 / 도형의 답음	78~97쪽
0411 점 E 0412 $\overline{BC}$ 0413 $\angle H$ 0414 점 G	
0415 $\overline{FH}$ 0416 면 ACD 0417 2 : 3 0418 100°	
0419 $\frac{8}{3}$ cm 0420 2 : 1 0421 10 0422 3 : 4	
0423 3 : 4 0424 9 : 16 0425 80cm ²	
0426 1 : 2 0427 1 : 4 0428 1 : 8	
0429 16cm ³ 0430 $\overline{BC}, \overline{DC}$, 3, SSS	
0431 $\overline{AE}, \overline{AC}$, 2, SAS 0432 $\angle EDC$, AA	
0433 $\triangle ABC \sim \triangle EDA$ (SSS 답음)	
0434 $\triangle ABC \sim \triangle DEC$ (SAS 답음)	
0435 $\triangle ABC \sim \triangle DAC$ (AA 답음) 0436 2 0437 6	
0438 $\frac{27}{2}$	
0439 $\sqsupset, \sqsupset, \sqsupset, \sqsupset$ 0440 ② 0441 ② 0442 ③ 0443 ⑤	
0444 ② 0445 2cm 0446 50cm 0447 ⑤	
0448 8 0449 ③, ⑤ 0450 ①, ③	
0451 84cm 0452 24 π cm 0453 18cm	
0454 ② 0455 ③ 0456 3cm 0457 1 : 3	
0458 240000원 0459 $\frac{9}{4}$ 배 0460 ④	
0461 63 π cm ² 0462 ④ 0463 18 0464 144mL	
0465 64cm ² 0466 1 : 2 0467 ②	
0468 192cm ³ 0469 780cm ³ 0470 14cm ³	
0471 78분 0472 ⑤ 0473 6400원 0474 ④	
0475 B	
0476 $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ (SSS 답음), $\triangle DEF \sim \triangle ONM$ (AA 답음)	
0477 ③ 0478 ④ 0479 ② 0480 6	
0481 (1) $\triangle ABC \sim \triangle DBA$ (SAS 답음) (2) 8cm 0482 2	
0483 9cm 0484 ④ 0485 3cm 0486 4cm	
0487 ③ 0488 ⑤ 0489 10 0490 ③ 0491 12cm	
0492 $\frac{25}{4}$ cm 0493 4 0494 ④ 0495 150cm ²	
0496 ② 0497 ③ 0498 ④ 0499 ① 0500 80m	
0501 $\frac{21}{2}$ cm 0502 ④ 0503 $\frac{20}{3}$ cm	
0504 $\frac{15}{4}$ cm	
0505 ④ 0506 ① 0507 4 0508 9cm	
0509 24 π cm ² 0510 54L 0511 ①	
0512 80cm ² 0513 ③ 0514 ⑤ 0515 ④ 0516 6cm	
0517 ② 0518 ③ 0519 3.95m 0520 $\frac{32}{5}$ cm	

0521 80cm ²	0522 케이크 B를 1개 사는 것
0523 48cm	
0524 8 : 1	0525 ③ 0526 $\frac{36}{5}$ cm 0527 ③
06 / 평행선 사이의 선분의 길이의 비 98~113쪽	
0528 (가) $\angle FEC$ (나) $\angle AED$ (다) AA (라) $\overline{EC}$ (마) $\overline{DB}$	
0529 12 0530 6 0531 15 0532 14 0533 $\bigcirc$ 0534 $\times$	
0535 (가) $\angle ACE$ (나) 이등변삼각형 (다) $\overline{AC}$ (라) $\overline{BD}$	
0536 5 0537 14 0538 18 0539 6 0540 3 : 5	
0541 2 : 1 0542 6 0543 9 0544 6 0545 5	
0546 2 0547 8 0548 10 0549 6 0550 10 0551 16	
0552 2 : 1 0553 2 : 1 0554 4	
0555 ① 0556 ④ 0557 $\frac{10}{3}$ cm 0558 4cm	
0559 ② 0560 ② 0561 ③ 0562 $x=9, y=6$ 0563 ①	
0564 ③ 0565 3 0566 ③ 0567 3cm 0568 ⑤	
0569 ④ 0570 ③ 0571 ①, ⑤ 0572 6cm	
0573 3 0574 6cm 0575 ③ 0576 ⑤ 0577 ④	
0578 30cm ² 0579 4cm 0580 ②	
0581 (가) $\angle ACF$ (나) $\overline{AC}$ (다) $\overline{BD}$ 0582 120cm ²	
0583 $\frac{7}{2}$ cm 0584 ⑤ 0585 ④ 0586 ⑤ 0587 90	
0588 8cm 0589 ② 0590 9cm 0591 ④	
0592 4cm 0593 15 0594 12cm	
0595 12cm 0596 ③ 0597 6cm 0598 18	
0599 45cm ²	
0600 ② 0601 ① 0602 4cm 0603 $\frac{21}{2}$ cm	
0604 $\sqsupset, \sqsubset$ 0605 ① 0606 ⑤ 0607 ④ 0608 4cm	
0609 ④ 0610 ⑤ 0611 12cm 0612 ② 0613 ⑤	
0614 21cm 0615 40 0616 15 0617 8cm	
0618 ④ 0619 48cm ² 0620 $\frac{12}{7}$ cm 0621 ②	

07 / 삼각형의 무게중심

114~129쪽

0622	70	0623	65	0624	3	0625	16	0626	5	0627	8
0628	4cm	0629	24cm ²	0630	1 : 1						
0631	2 : 1	0632	3 : 2	0633	$x=4, y=6$						
0634	$x=10, y=3$	0635	6cm ²	0636	12cm ²						
0637	12cm ²	0638	12cm ²								
0639	44	0640	6cm	0641	②	0642	②	0643	25		
0644	2cm	0645	18cm	0646	⑤	0647	6cm				
0648	9cm	0649	8cm	0650	2cm						
0651	②	0652	7cm	0653	③	0654	①	0655	③		
0656	②, ④	0657	16cm ²	0658	52						
0659	12cm	0660	77cm ²	0661	3cm						
0662	②	0663	10cm	0664	③	0665	20cm ²				
0666	①	0667	9cm	0668	④	0669	8cm				
0670	6cm	0671	9cm	0672	③	0673	6				
0674	⑤	0675	②	0676	3cm	0677	①	0678	③		
0679	54cm ²	0680	10cm ²	0681	②						
0682	10cm ²	0683	③	0684	①	0685	2cm ²				
0686	⑤	0687	48cm ²	0688	7cm	0689	8cm				
0690	④	0691	②	0692	⑤	0693	④	0694	③		
0695	16cm ²										
0696	③	0697	12cm	0698	9cm	0699	②				
0700	48cm	0701	2 : 1 : 2	0702	13cm ²						
0703	④	0704	⑤	0705	④	0706	48cm	0707	④		
0708	②	0709	③	0710	5cm ²	0711	4cm				
0712	8	0713	27cm ²								
0714	5 : 12	0715	③	0716	②	0717	10cm ²				

08 / 피타고라스 정리

130~147쪽

0718	10	0719	3	0720	$x=12, y=20$	0721	$x=15, y=17$								
0722	3cm ²			0723	30cm ²		0724	89cm ²							
0725	52cm ²			0726	○	0727	×	0728	○	0729	×				
0730	예각삼각형			0731	둔각삼각형		0732	예각삼각형							
0733	직각삼각형			0734	128		0735	48		0736	18		0737	52	
0738	11		0739	33		0740	12cm ²		0741	17cm ²					
0742	14cm ²			0743	8cm ²		0744	24cm ²							
0745	40cm			0746	②		0747	320πcm ³							
0748	13cm			0749	18cm		0750	$\frac{18}{5}$		0751	④				

0752	15cm	0753	⑤	0754	80	0755	③				
0756	108cm ²	0757	13cm ²	0758	60cm ²						
0759	②	0760	13cm	0761	66cm	0762	③				
0763	⑤	0764	④	0765	36cm	0766	13cm				
0767	5cm	0768	25cm	0769	③	0770	②				
0771	③	0772	ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ	0773	④	0774	③	0775	③		
0776	74	0777	92cm	0778	⑤	0779	289cm ²				
0780	12	0781	②	0782	392	0783	210cm ²	0784	⑤		
0785	④	0786	(1) 11, 12 (2) 13, 14, 15, 16, 17	0787	100						
0788	③	0789	39	0790	①	0791	75	0792	6	0793	③
0794	④	0795	6시간	0796	12	0797	②				
0798	8πcm ²	0799	③	0800	13cm						
0801	100cm ²	0802	150cm ²	0803	13						
0804	20πcm										
0805	25cm	0806	②	0807	80cm ²	0808	⑤				
0809	120cm ²	0810	③	0811	②	0812	20cm				
0813	③	0814	④	0815	①	0816	56	0817	18cm ²		
0818	84	0819	25πcm ²	0820	③	0821	$\frac{7}{5}$ cm				
0822	210cm ²	0823	50								
0824	③	0825	9cm	0826	⑤	0827	③				

09 / 경우의 수

150~167쪽

0828	2	0829	3	0830	3	0831	4	0832	2	0833	4
0834	2	0835	2	0836	(1) 4 (2) 2 (3) 6						
0837	(1) 5 (2) 2 (3) 7	0838	(1) 3 (2) 5 (3) 15								
0839	(1) 2 (2) 3 (3) 6	0840	4	0841	36	0842	12				
0843	24	0844	12	0845	24	0846	4, 24, 2, 24, 2, 48				
0847	240	0848	20	0849	60	0850	0, 4, 4, 3, 4, 3, 3, 36				
0851	25	0852	100	0853	12	0854	6	0855	60	0856	10
0857	5	0858	③	0859	11	0860	②	0861	3	0862	3
0863	④	0864	②	0865	5	0866	②	0867	④	0868	9
0869	②	0870	9	0871	10	0872	18	0873	8	0874	20
0875	12	0876	9	0877	31	0878	⑤	0879	12	0880	⑤
0881	12	0882	④	0883	10	0884	6	0885	⑤	0886	②
0887	⑤	0888	④	0889	720	0890	③	0891	12	0892	12
0893	240	0894	②	0895	①	0896	24	0897	36	0898	④
0899	60	0900	240	0901	③	0902	504	0903	④	0904	67
0905	30	0906	90	0907	36	0908	②	0909	①	0910	720
0911	④	0912	②	0913	54	0914	⑤	0915	35	0916	①

917 ③	918 ③	919 ②	920 20	921 56	
922 7	923 ②	924 14	925 11	926 ⑤	927 ③
928 6	929 ④	930 ④	931 24	932 12	933 540
934 ④	935 ②	936 ⑤	937 10명	938 10	939 7
940 288	941 53				
942 ④	943 27	944 <i>cadb</i>		945 ⑤	

10 / 확률

168~183쪽

0946	(1) 10 (2) 2 (3) $\frac{1}{5}$	0947	(1) 4 (2) 1 (3) $\frac{1}{4}$								
0948	$\frac{1}{5}$	0949	$\frac{1}{3}$	0950	$\frac{1}{3}$	0951	$\frac{3}{7}$	0952	0	0953	1
0954	$\frac{1}{2}$	0955	0	0956	1	0957	$\frac{2}{3}$	0958	(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{4}{5}$		
0959	(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{3}{4}$	0960	(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{7}{10}$								
0961	(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{2}{15}$ (3) $\frac{1}{3}$	0962	$\frac{2}{5}$								
0963	(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{4}$	0964	$\frac{2}{9}$	0965	$\frac{1}{9}$	0966	$\frac{1}{11}$				
0967	$\frac{6}{25}$	0968	$\frac{4}{15}$	0969	$\frac{7}{15}$	0970	$\frac{7}{30}$				
0971	②	0972	③	0973	4	0974	$\frac{1}{3}$	0975	①	0976	$\frac{1}{2}$
0977	$\frac{5}{33}$	0978	④	0979	③	0980	②	0981	$\frac{7}{18}$	0982	③
0983	④	0984	ㄷ, ㄹ	0985	③	0986	④	0987	⑤		
0988	$\frac{3}{5}$	0989	⑤	0990	$\frac{3}{4}$	0991	⑤	0992	$\frac{11}{30}$	0993	$\frac{1}{2}$
0994	③	0995	$\frac{1}{4}$	0996	$\frac{7}{36}$	0997	$\frac{1}{4}$	0998	②	0999	④
1000	$\frac{4}{25}$	1001	$\frac{2}{9}$	1002	③	1003	⑤	1004	②	1005	$\frac{7}{15}$
1006	$\frac{13}{27}$	1007	③	1008	$\frac{7}{16}$	1009	③	1010	②	1011	$\frac{13}{36}$
1012	$\frac{6}{25}$	1013	②	1014	③	1015	$\frac{3}{14}$	1016	⑤	1017	$\frac{1}{2}$
1018	$\frac{3}{8}$	1019	$\frac{26}{81}$	1020	③	1021	$\frac{7}{8}$				
1022	②	1023	④	1024	$\frac{12}{25}$	1025	$\frac{1}{18}$	1026	⑤	1027	③
1028	$\frac{8}{9}$	1029	⑤	1030	④	1031	$\frac{1}{3}$	1032	$\frac{3}{16}$	1033	$\frac{1}{4}$
1034	⑤	1035	③	1036	①	1037	$\frac{4}{15}$	1038	②	1039	$\frac{1}{2}$
1040	(1) $\frac{5}{12}$ (2) $\frac{3}{4}$	1041	$\frac{19}{39}$								
1042	$\frac{1}{18}$	1043	$\frac{7}{8}$	1044	$\frac{1}{3}$	1045	⑤				

기출 BOOK

01 / 삼각형의 성질

2~5쪽

1	④	2	50°	3	⑤	4	②	5	66°	6	38°
7	④	8	30cm	9	105°	10	24°	11	80°	12	②
13	8	14	③	15	④	16	60	17	③	18	18cm ²
19	32cm ²	20	14cm ²	21	36	22	48				
23	30°	24	⑤	25	④						

02 / 삼각형의 외심과 내심

6~9쪽

1	②, ⑤	2	⑤	3	25πcm ²	4	18cm	5	③
6	④	7	35°	8	22°	9	⑤	10	31°
11	12πcm ²	12	②, ⑤	13	16°	14	③		
15	④	16	130°	17	20cm ²	18	②	19	5cm
20	③	21	⑤	22	14cm	23	④	24	120°
25	②								

03 / 평행사변형

10~13쪽

1	120°	2	96°	3	④	4	13	5	①, ④	6	③
7	7cm	8	5cm	9	55°	10	⑤	11	③	12	18cm
13	(가) SSS (나) $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$	14	8	15	$x=2, y=130$						
16	⑤	17	(가) $\overline{AE}$ (나) $\overline{CD}$ (다) RHA (라) $\overline{CF}$	18	①						
19	$x=108, y=7$	20	⑤	21	③	22	14cm				
23	32cm ²	24	③	25	③						

04 / 여러 가지 사각형

14~17쪽

1	16°	2	④	3	③	4	⑤	5	②, ⑤	6	30°
7	①	8	ㄱ, ㄷ	9	30°	10	④	11	③	12	⑤
13	③	14	⑤	15	평행사변형	16	24cm				
17	③	18	⑤	19	②, ④	20	20cm				
21	①	22	5cm ²	23	3cm ²	24	②				
25	32cm ²										

05 / 도형의 닮음

18~21쪽

③	2 ②	3 72 cm	4 20	5 4 cm	6 ④
20 cm ²	8 12π cm ²	9 5000 원	10 540 cm ²		
④	12 160 cm ³	13 ①	14 ⑤		
5 315 cm ³	16 ㄷ, ㄹ	17 ②, ④			
3 15	19 ④, ⑤	20 6 cm		21 ⑤	
2 30 cm	23 6 cm	24 ③	25 4 cm		