

01 삼각형의 성질

6~19쪽 난이도별 필수 기출

001 ② 002 110° 003 64° 004 12 cm 005 ④
 006 ③ 007 ③ 008 ③ 009 6 cm 010 ② 011 70°
 012 27° 013 ③ 014 21° 015 38° 016 ④ 017 ①
 018 126° 019 ② 020 60° 021 ② 022 35° 023 ②
 024 ① 025 33° 026 35° 027 ③ 028 ⑤ 029 28° 030 ③
 031 ④ 032 ① 033 5 034 8 035 ① 036 ③ 037 ②
 038 30 cm 039 ②, ⑤ 040 10 cm
 041 7 cm 042 ② 043 6 cm 044 ⑤ 045 90
 046 70° 047 ② 048 8 cm 049 14 cm²
 050 13 cm 051 ③ 052 ⑤ 053 ③ 054 ③ 055 ⑤
 056 ④ 057 ② 058 ③ 059 36 060 49 061 8 cm
 062 ③ 063 ④ 064 26 cm 065 ④ 066 33 067 ⑤
 068 162 cm² 069 60° 070 ③ 071 7 cm 072 ①
 073 ① 074 6 cm² 075 8 cm² 076 ④ 077 ①
 078 10° 079 54° 080 ③ 081 13 cm

20~21쪽 최고수준 도전 기출

082 36° 083 ④ 084 ⑤ 085 ③ 086 8 cm 087 ③
 088 ④ 089 ①

02 삼각형의 외심과 내심

24~40쪽 난이도별 필수 기출

090 ② 091 42 cm 092 ⑤ 093 24 cm
 094 25π cm² 095 ④ 096 ⑤ 097 6 cm 098 ④
 099 15 cm² 100 14° 101 36π cm² 102 ⑤ 103 52°
 104 38° 105 ③ 106 ④ 107 140° 108 30° 109 ①
 110 ④ 111 48° 112 ⑤ 113 ① 114 45° 115 ③
 116 8π cm 117 ③ 118 24° 119 40° 120 117°

121 ⑤ 122 115° 123 ⑤ 124 ③ 125 24 cm
 126 ④ 127 ①, ③ 128 14° 129 ④ 130 ④ 131 ④
 132 ① 133 24° 134 121° 135 110°
 136 150° 137 146 138 ② 139 148° 140 ④
 141 159 142 9 cm 143 ③ 144 ④ 145 ⑤ 146 ③
 147 15 cm 148 ③ 149 20 cm 150 ③
 151 9 cm 152 $\frac{5}{2}$ cm² 153 ⑤ 154 ⑤
 155 (24-4π) cm² 156 ① 157 ④ 158 ①
 159 96 cm² 160 9 cm 161 ③ 162 $\frac{2}{5}$ 배
 163 ① 164 ② 165 ③ 166 ③ 167 ④ 168 $\frac{21}{2}$ cm
 169 ③ 170 189π cm² 171 ② 172 ① 173 ④ 174 ②
 175 ② 176 9° 177 ④ 178 ④ 179 ① 180 ⑤
 181 ①, ③ 182 ④ 183 ④ 184 ③

41쪽 최고수준 도전 기출

185 70° 186 60° 187 ⑤ 188 2 cm

03 평행사변형

44~58쪽 난이도별 필수 기출

189 60 190 75° 191 108° 192 ④ 193 12 194 6
 195 ④ 196 ④ 197 15 cm 198 113 199 ⑤
 200 18 cm 201 12 cm 202 ④ 203 ⑤
 204 100° 205 (-6, 3) 206 10 cm 207 ②
 208 ④ 209 90° 210 4 cm 211 14 cm 212 ①
 213 ② 214 ① 215 ③ 216 16 cm 217 22 cm
 218 ③ 219 150° 220 8 cm 221 3 cm
 222 2 cm 223 1 224 ⑤ 225 7 226 ④ 227 ④
 228 36 229 ② 230 55° 231 ④ 232 ④ 233 ④ 234 52
 235 ①, ③ 236 ① 237 82° 238 ② 239 ⑤ 240 ⑤
 241 124° 242 ⑤ 243 23 244 ④ 245 ④
 246 20 cm 247 ⑤ 248 115° 249 38° 250 ④

251 32 cm 252 17 cm 253 96° 254 ② 255 5초
 256 48 cm² 257 9 cm² 258 ② 259 ① 260 ①
 261 28 cm² 262 ① 263 12 cm² 264 16 cm²
 265 ④ 266 28 cm² 267 ⑤ 268 20 cm²
 269 32 cm² 270 ① 271 ⑤ 272 6 cm² 273 ⑤

59쪽 최고수준 도전 기출

274 ② 275 36 cm² 276 ③ 277 96 cm²

04 여러 가지 사각형

62~77쪽 난이도별 필수 기출

278 ② 279 ④ 280 ③ 281 ③, ⑤ 282 ③ 283 38
 284 57° 285 ③ 286 45° 287 ④ 288 37 289 24 cm²
 290 ②, ④ 291 120° 292 ⑤ 293 ③ 294 50°
 295 65° 296 18 cm² 297 ③ 298 ④ 299 ⑤ 300 75°
 301 30° 302 ⑤ 303 90° 304 ④ 305 ⑤ 306 9 cm²
 307 ① 308 45° 309 5 cm 310 ④ 311 ⑤
 312 16 cm 313 120° 314 75° 315 34 cm
 316 ⑤ 317 5 cm 318 정사각형 319 ㄴ, ㄹ, ㅁ
 320 ⑤ 321 2 322 직사각형 323 ③ 324 마름모
 325 직사각형 326 36 cm² 327 ⑤ 328 ③
 329 직사각형, ∠A=90° 330 45° 331 90° 332 36 cm
 333 40 cm 334 ⑤ 335 176 cm² 336 ① 337 ④
 338 ④ 339 ④ 340 ② 341 ④ 342 ⑤ 343 ④ 344 ④
 345 ⑤ 346 ② 347 20 cm² 348 ③ 349 9 cm²
 350 ④ 351 25 cm² 352 9 cm² 353 5 cm²
 354 147 cm² 355 ⑤ 356 ③ 357 ⑤ 358 11π cm²
 359 10 cm² 360 ① 361 ④ 362 36 cm² 363 ④
 364 ⑤ 365 9 cm² 366 30 cm² 367 ② 368 ⑤
 369 17 cm² 370 ③ 371 4 cm² 372 ②

78~79쪽 최고수준 도전 기출

373 ① 374 90° 375 12 cm 376 ② 377 ② 378 ②
 379 ② 380 ④

05 도형의 닮음

82~99쪽 난이도별 필수 기출

381 ⑤ 382 ⑤ 383 ② 384 ① 385 ④ 386 18 387 ②
 388 ④ 389 8π cm 390 ⑤ 391 ②, ③ 392 ⑤
 393 48 cm 394 ② 395 ② 396 ③ 397 10 cm
 398 ④ 399 $\frac{45}{2}$ cm² 400 ⑤ 401 48 cm 402 ④
 403 75 cm² 404 17 405 ② 406 32 cm² 407 ③
 408 150 cm² 409 24 cm 410 ② 411 ⑤ 412 ③
 413 ⑤ 414 21 415 ⑤ 416 72 cm² 417 620 cm²
 418 ④ 419 ④ 420 ⑤ 421 ② 422 ④ 423 ② 424 ⑤
 425 $\frac{9}{2}$ cm 426 ④ 427 6 cm 428 9 cm
 429 ①, ④ 430 20 cm² 431 4 cm
 432 9 cm 433 ③ 434 9 cm 435 ②
 436 5 cm 437 ① 438 $\frac{10}{3}$ cm 439 10 cm
 440 ④ 441 $\frac{35}{4}$ cm 442 27 cm 443 ②
 444 $\frac{9}{4}$ cm 445 $\frac{15}{4}$ cm 446 ⑤ 447 7 cm
 448 $\frac{16}{3}$ cm 449 32 cm² 450 ③ 451 $\frac{21}{5}$
 452 ④ 453 ② 454 16 cm 455 ③ 456 ③
 457 8 cm 458 ⑤ 459 300 cm² 460 20 cm
 461 ④ 462 15 cm 463 20 cm 464 6 cm²
 465 $\frac{18}{5}$ cm 466 ② 467 16 cm² 468 $\frac{15}{4}$ cm
 469 ③ 470 ④ 471 ① 472 ③ 473 ③ 474 28 m
 475 12 cm³ 476 96 mL 477 ④ 478 ④
 479 64개 480 ③ 481 ④ 482 케이크 B 1개 483 ⑤
 484 74초 485 160 cm³ 486 ①

100~101쪽 최고수준 도전 기출

487 지름이 25 cm인 피자 488 ③ 489 $\frac{24}{7}$ cm 490 ③
 491 6 cm 492 ② 493 ② 494 ④

06 평행선 사이의 선분의 길이의 비

104~118쪽 난이도별 필수 기출

- 495 6 cm 496 ④ 497 30 498 9 cm 499 ③
- 500 ③, ⑤ 501 ① 502 10 cm 503 12
- 504 6 cm 505 ③ 506 ①, ⑤ 507 4
- 508 $\frac{10}{3}$ cm 509 ③ 510 ② 511 ③ 512 6 cm
- 513 ④ 514 ② 515 $\frac{48}{5}$ cm 516 18 cm
- 517 3 : 5 518 ② 519 6 cm 520 ③
- 521 8 cm 522 12 cm 523 ④ 524 ③ 525 ⑤
- 526 ② 527 45 cm² 528 ④ 529 11 530 7 cm
- 531 27 cm² 532 ④ 533 4 cm 534 ⑤ 535 ②
- 536 $\frac{105}{4}$ cm² 537 18 538 12 cm 539 16 cm
- 540 ② 541 ④ 542 ② 543 ④ 544 5 cm
- 545 8 cm 546 15 547 ② 548 ③ 549 ②
- 550 4 cm 551 1 cm 552 15 cm 553 ④
- 554 ④ 555 ⑤ 556 24 cm 557 12 cm
- 558 16 cm² 559 ④ 560 ③ 561 3 cm
- 562 38 cm² 563 ③ 564 13 cm² 565 ⑤ 566 $\frac{15}{4}$
- 567 ⑤ 568 11 569 ② 570 ② 571 2 cm 572 ④
- 573 16 cm 574 2 cm 575 32 576 ②
- 577 $\frac{36}{5}$ cm 578 4 cm 579 14 580 ② 581 ⑤
- 582 ④ 583 220 cm²

119쪽 최고수준 도전 기출

- 584 ④ 585 2 cm 586 ④ 587 ④

07 삼각형의 무게중심

121~128쪽 난이도별 필수 기출

- 588 ③ 589 42 cm² 590 9 cm 591 ⑤
- 592 17 cm 593 ② 594 ④ 595 ① 596 6 cm
- 597 16 cm 598 ③ 599 9 cm 600 ⑤
- 601 4 cm 602 ③ 603 ② 604 6 cm
- 605 18 cm 606 3 cm 607 ⑤ 608 3 cm
- 609 10 cm 610 ④ 611 6 cm 612 36 cm
- 613 ② 614 5 cm 615 ④ 616 4 cm 617 ⑤
- 618 30 cm² 619 ③ 620 84 cm² 621 81 cm²
- 622 ⑤ 623 7 cm² 624 ② 625 12 cm² 626 ⑤
- 627 ② 628 18 cm² 629 ③ 630 ④ 631 10 cm²
- 632 24 cm² 633 20 cm² 634 ③ 635 2 cm²

129쪽 최고수준 도전 기출

- 636 12 cm² 637 ③ 638 12π cm 639 8 cm

08 피타고라스 정리

132~145쪽 난이도별 필수 기출

- 640 ⑤ 641 24 cm 642 12 cm 643 ③
- 644 16 m 645 25 cm 646 23 647 ④ 648 ⑤
- 649 80 650 ② 651 ⑤ 652 ⑤ 653 ② 654 $\frac{32}{3}$ cm²
- 655 $\frac{10}{3}$ cm 656 ⑤ 657 ④ 658 15 cm
- 659 $\frac{7}{5}$ cm 660 ① 661 ① 662 ⑤ 663 $\frac{56}{5}$ cm
- 664 17 cm 665 ① 666 25π cm² 667 ⑤
- 668 15 cm 669 ⑤ 670 ② 671 ③ 672 144 cm²
- 673 17 cm 674 40 cm 675 32 cm 676 ④
- 677 50 cm² 678 ④ 679 420 cm² 680 ③

- 681 $\frac{50}{3}$ cm² 682 9 cm 683 ③ 684 30 cm
- 685 ⑤ 686 ⑤ 687 4 cm 688 169 cm²
- 689 289 cm² 690 ⑤ 691 ② 692 ④ 693 ③ 694 ③
- 695 512 696 ⑤ 697 ④ 698 ③ 699 17 700 210 cm²
- 701 ④ 702 9 cm 703 24 704 104 705 ⑤ 706 209
- 707 ④ 708 157 709 ③ 710 18 cm² 711 ②
- 712 2시간 713 18π cm² 714 4 cm 715 ①
- 716 $\frac{1}{2}\pi$ 717 ③ 718 90 cm² 719 25 cm

- 720 13 cm 721 ③

146~147쪽 최고수준 도전 기출

- 722 ① 723 $\frac{76}{5}$ cm 724 ② 725 ③ 726 9π cm²
- 727 ⑤ 728 4 cm 729 26π cm

09 경우의 수

150~163쪽 난이도별 필수 기출

- 730 4 731 ④ 732 ② 733 ④ 734 ③ 735 10 736 7
- 737 ② 738 ③ 739 ② 740 7 741 ④ 742 3 743 18
- 744 ② 745 ③ 746 10 747 6 748 5 749 ⑤ 750 16
- 751 ③ 752 ⑤ 753 ④ 754 6가지 755 23 756 15
- 757 ③ 758 ④ 759 ④ 760 3 761 6 762 20 763 ②
- 764 ⑤ 765 ③ 766 6 767 29 768 12 769 13 770 ④
- 771 ⑤ 772 840 773 ③ 774 24 775 ① 776 ⑤ 777 48
- 778 12 779 ⑤ 780 ② 781 144 782 ① 783 12 784 ④
- 785 12 786 ④ 787 ⑤ 788 120 789 80 790 48 791 ④
- 792 ② 793 60 794 ⑤ 795 ② 796 75 797 8 798 ①
- 799 108 800 ④ 801 204 802 ④ 803 15 804 ① 805 504
- 806 ④ 807 35 808 ③ 809 ④ 810 30 811 ② 812 ①
- 813 ④ 814 36 815 14 816 12명 817 24

164~165쪽 최고수준 도전 기출

- 818 135 819 52 820 6 821 20 822 14 823 ③ 824 ⑤

10 확률

168~180쪽 난이도별 필수 기출

- 825 ⑤ 826 1 827 ⑤ 828 $\frac{1}{6}$ 829 $\frac{27}{35}$ 830 ⑤ 831 ②
- 832 ③ 833 ① 834 $\frac{3}{8}$ 835 ⑤ 836 ⑤ 837 $\frac{5}{36}$ 838 $\frac{1}{4}$
- 839 ① 840 ① 841 ③ 842 $\frac{97}{100}$ 843 ④ 844 ③
- 845 ④ 846 $\frac{2}{3}$ 847 ② 848 ⑤ 849 ④ 850 $\frac{3}{4}$ 851 ⑤
- 852 ② 853 $\frac{4}{5}$ 854 $\frac{5}{9}$ 855 ④ 856 $\frac{6}{7}$ 857 $\frac{1}{10}$ 858 ②
- 859 ⑤ 860 $\frac{2}{5}$ 861 $\frac{1}{3}$ 862 $\frac{3}{7}$ 863 ③ 864 $\frac{1}{6}$ 865 ④
- 866 $\frac{5}{8}$ 867 $\frac{1}{4}$ 868 ② 869 $\frac{7}{36}$ 870 ③ 871 $\frac{9}{31}$
- 872 0.06 873 $\frac{4}{25}$ 874 ③ 875 $\frac{9}{14}$ 876 $\frac{19}{36}$ 877 ①
- 878 $\frac{31}{40}$ 879 $\frac{14}{27}$ 880 ④ 881 ⑤ 882 $\frac{7}{15}$ 883 ③ 884 $\frac{1}{6}$
- 885 $\frac{1}{8}$ 886 $\frac{8}{15}$ 887 $\frac{3}{14}$ 888 $\frac{20}{27}$ 889 ③ 890 $\frac{16}{49}$ 891 $\frac{1}{4}$
- 892 $\frac{2}{21}$ 893 ③ 894 $\frac{1}{30}$ 895 ④ 896 ③ 897 $\frac{4}{7}$ 898 $\frac{13}{18}$
- 899 $\frac{1}{2}$ 900 ② 901 $\frac{44}{125}$ 902 ② 903 $\frac{7}{8}$

181쪽 최고수준 도전 기출

- 904 ③ 905 $\frac{9}{10}$ 906 $\frac{2}{5}$ 907 ②