

01 기본 도형

6~18쪽 난이도별 필수 기출

001 ④ 002 ① 003 ④ 004 ③ 005 ② 006 ④ 007 ①
 008 ② 009 10 010 ④ 011 1 012 3 013 ① 014 36
 015 ③ 016 8 cm 017 ② 018 24 cm 019 ④
 020 ⑤ 021 ④ 022 14 cm 023 20 cm
 024 18 cm 025 ⑤ 026 3 cm 027 18 cm
 028 8 029 ④ 030 36 cm 031 ④ 032 ③
 033 98° 034 ④ 035 35 036 ② 037 22° 038 ④ 039 ⑤
 040 ④ 041 ③ 042 ③ 043 59° 044 40° 045 45° 046 ②
 047 ② 048 ② 049 ② 050 ② 051 140° 052 ③
 053 ③ 054 ③ 055 24° 056 188 057 ① 058 ③
 059 115° 060 ② 061 ③ 062 ② 063 70° 064 ④
 065 ② 066 5 cm 067 ③ 068 ③, ⑤ 069 ①
 070 130° 071 ④ 072 19 073 ② 074 ③ 075 21

19쪽 최고수준 도전 기출

076 24° 077 150° 078 6 cm 079 ④

02 위치 관계

22~38쪽 난이도별 필수 기출

080 ④ 081 ④ 082 ⑤ 083 1 084 ④ 085 5 086 ⑤
 087 ③ 088 6 089 ⑤ 090 ④ 091 4 092 ① 093 ②
 094 ② 095 ⑤ 096 ④ 097 ⑤ 098 ② 099 3 100 ④
 101 ⑤ 102 ⑤ 103 11 104 ④ 105 ④ 106 5쌍 107 ④
 108 ④ 109 ④ 110 28 111 ③ 112 $\overline{FG}, \overline{GH}$ 113 ⑤
 114 ② 115 1 116 13 117 ④ 118 ④ 119 ③ 120 ④
 121 ① 122 ⑤ 123 ④ 124 2 125 2 126 ② 127 ㄷ
 128 ④ 129 ③ 130 ② 131 205° 132 ⑤ 133 ④
 134 6쌍 135 ⑤ 136 80° 137 ④ 138 50 139 ① 140 ①
 141 ① 142 ③ 143 60° 144 ② 145 ④ 146 ①
 147 2쌍 148 140° 149 ④ 150 225°
 151 115° 152 ⑤ 153 ④ 154 ① 155 ①
 156 73° 157 ③ 158 ③ 159 130° 160 60° 161 ②
 162 ⑤ 163 ① 164 ② 165 13 166 ② 167 100°
 168 230° 169 15° 170 155° 171 ⑤ 172 ④
 173 ② 174 60° 175 ③ 176 46° 177 90° 178 ④
 179 58°

39쪽 최고수준 도전 기출

180 ③ 181 ⑤ 182 ④ 183 ①

03 작도와 합동

42~56쪽 난이도별 필수 기출

184 ② 185 ㄴ, ㄷ 186 ① 187 ④ 188 ③ 189 ①
 190 ③ 191 ② 192 ②, ③ 193 ② 194 ② 195 ③
 196 ⑤ 197 ③ 198 ③ 199 ④ 200 ④ 201 ②, ④
 202 ④ 203 ④ 204 ③ 205 ③ 206 7 207 ④ 208 ⑤
 209 ⑤ 210 4 211 8 212 ② 213 ④ 214 60° 215 ②
 216 105 217 ③, ⑤ 218 ③ 219 4 cm 220 84°
 221 ① 222 ③ 223 ④ 224 ④ 225 ⑤ 226 ① 227 ④
 228 ② 229 $\overline{AB}=\overline{DF}$ 또는 $\overline{BC}=\overline{FE}$ 또는 $\overline{AC}=\overline{DE}$ 230 ③
 231 ① 232 ①, ③ 233 ④ 234 ② 235 400 m
 236 12 m, ASA 합동 237 ② 238 ④ 239 ① 240 ②
 241 ⑤ 242 ④ 243 ② 244 ② 245 90° 246 ⑤
 247 $\triangle ABP \cong \triangle PCQ$, ASA 합동 248 ③ 249 20 cm
 250 100° 251 ② 252 ④ 253 ⑤ 254 120°
 255 ③ 256 48° 257 60° 258 150° 259 65°
 260 100° 261 ② 262 ②

57쪽 최고수준 도전 기출

263 5 264 10 cm 265 45° 266 ③

04 다각형

60~74쪽 난이도별 필수 기출

267 ⑤ 268 ③ 269 ③ 270 ② 271 ④ 272 ③ 273 118
 274 1 275 ④ 276 ⑤ 277 ③ 278 65 279 20 280 17
 281 ⑤ 282 6 283 15 284 35번 285 ③ 286 24
 287 ② 288 ③ 289 ④ 290 ② 291 ③ 292 ② 293 ②
 294 ② 295 ④ 296 ③ 297 15° 298 40° 299 ② 300 ③
 301 31° 302 ⑤ 303 100° 304 ① 305 104°
 306 ⑤ 307 ④ 308 35 309 ① 310 90° 311 100°
 312 125° 313 ⑤ 314 ② 315 ③ 316 ② 317 65
 318 ④ 319 16 320 ④ 321 ② 322 ④ 323 360°
 324 ③ 325 35 326 ③ 327 ③ 328 ⑤ 329 ③ 330 ④
 331 ② 332 62° 333 ③ 334 ③ 335 ① 336 ⑤ 337 75°
 338 15° 339 117° 340 72° 341 ② 342 210°
 343 ④ 344 72° 345 360° 346 14° 347 ④ 348 ③
 349 ③ 350 540° 351 360° 352 360°
 353 144° 354 360°

75쪽 최고수준 도전 기출

355 120° 356 65° 357 9 358 90

05 원과 부채꼴

78~91쪽 난이도별 필수 기출

359 ④ 360 180° 361 ③ 362 ① 363 60
 364 126° 365 ⑤ 366 ③ 367 38 368 ④
 369 24 cm 370 ② 371 28 cm^2 372 ⑤
 373 60 cm^2 374 10 cm 375 ③ 376 32 cm
 377 66° 378 ③ 379 ④ 380 50° 381 ③ 382 4 cm
 383 ① 384 5 cm 385 ④ 386 ⑤ 387 ③ 388 90°
 389 4 cm 390 ② 391 6 cm 392 16 cm
 393 ② 394 ⑤ 395 ④ 396 $14\pi\text{ cm}$ 397 ①
 398 $48\pi\text{ cm}^2$ 399 $12\pi\text{ cm}^2$ 400 ④ 401 ② 402 ④
 403 ③ 404 $30\pi\text{ cm}$ 405 ⑤ 406 20바퀴 407 65π
 408 ③ 409 $35\pi\text{ cm}^2$ 410 ③ 411 $18\pi\text{ cm}^2$ 412 ①
 413 240° 414 ④ 415 ③ 416 ② 417 ① 418 ③
 419 $48\pi\text{ cm}^2$ 420 $24\pi\text{ cm}^2$ 421 ③ 422 ⑤ 423 ①
 424 ④ 425 ④ 426 $2\pi\text{ cm}^2$ 427 ③ 428 ③ 429 ⑤
 430 98 cm^2 431 $4\pi\text{ cm}^2$ 432 $\pi\text{ cm}$ 433 ⑤
 434 45° 435 ② 436 $360\pi\text{ cm}^2$ 437 24 cm^2
 438 $5\pi\text{ cm}$ 439 ④ 440 ⑤ 441 ④ 442 ②
 443 $56\pi\text{ cm}^2$ 444 6 cm

92~93쪽 최고수준 도전 기출

445 ① 446 $7\pi\text{ cm}^2$ 447 ⑤ 448 $4\pi\text{ cm}$
 449 $3\pi\text{ cm}^2$ 450 ④ 451 $6\pi\text{ cm}$ 452 ②

06 다면체와 회전체

96~112쪽 난이도별 필수 기출

453 육면체 454 ③ 455 ② 456 5 457 ② 458 ⑤
 459 29 460 ③ 461 ⑤ 462 ② 463 ⑤ 464 ⑤ 465 ①
 466 2 467 ③ 468 ② 469 ② 470 ② 471 ⑤ 472 ③
 473 6 474 ③ 475 팔면체 476 ④ 477 ⑤
 478 육각뿔대 479 ④ 480 ③ 481 16 482 82 483 35
 484 ④ 485 ③ 486 10 487 363 488 ⑤ 489 ① 490 30
 491 6 492 14 493 ⑤ 494 ② 495 ④ 496 ④ 497 ⑤
 498 ③ 499 ② 500 ③ 501 16 502 ⑤ 503 ② 504 ③
 505정팔면체 506 ③ 507 ① 508 12 509 ⑤ 510 ①
 511 ② 512 ③ 513 12 514 60° 515 ③ 516 ② 517 ④
 518 ⑤ 519 ⑤ 520 ② 521 ② 522 ① 523 ② 524 ④
 525 ⑤ 526 ⑤ 527 ⑤ 528 ② 529 ① 530 ⑤ 531 ③
 532 ③ 533 ⑤ 534 9 535 $49\pi\text{ cm}^2$ 536 ④ 537 ④
 538 ③ 539 $64\pi\text{ cm}^2$ 540 ④ 541 ④ 542 $\frac{48}{5}\pi\text{ cm}$
 543 ① 544 ④ 545 ③ 546 12 cm 547 $9\pi\text{ cm}^2$
 548 12 cm 549 ③ 550 ④

113쪽 최고수준 도전 기출

551 ① 552 38 553 8 cm 554 ②

07 입체도형의 겉넓이와 부피

116~134쪽 난이도별 필수 기출

555 ⑤ 556 $24\pi\text{ cm}^2$ 557 ④ 558 210 cm^2 559 ①
 560 15 cm 561 4 cm 562 ⑤ 563 $14\pi\text{ cm}^2$
 564 ① 565 ⑤ 566 ⑤ 567 286 cm^2 568 ③
 569 320 cm^2 570 ③ 571 ③ 572 198 cm^2
 573 $20\pi\text{ cm}^3$ 574 ③ 575 ① 576 ② 577 $576\pi\text{ cm}^3$
 578 6 cm 579 7 cm 580 ② 581 ③ 582 ④
 583 ② 584 $189\pi\text{ cm}^3$ 585 ③ 586 $180\pi\text{ cm}^2$
 587 $45\pi\text{ cm}^3$ 588 $26\pi\text{ cm}^3$ 589 ④ 590 96 cm^2
 591 ⑤ 592 365 cm^2 593 6 594 ① 595 $152\pi\text{ cm}^2$
 596 ③ 597 $100\pi\text{ cm}^2$ 598 ② 599 108° 600 ④
 601 ④ 602 ⑤ 603 $224\pi\text{ cm}^2$ 604 ② 605 ②
 606 $100\pi\text{ cm}^3$ 607 42 cm^3 608 ② 609 ③
 610 9 cm 611 $87\pi\text{ cm}^3$ 612 ③ 613 10 614 C
 615 ③ 616 4 cm 617 36 cm^3 618 12 cm
 619 ① 620 ⑤ 621 $39\pi\text{ cm}^3$ 622 $18\pi\text{ cm}^3$ 623 ④
 624 36 cm^3 625 ③ 626 ① 627 $\frac{48}{5}\pi\text{ cm}^3$ 628 ⑤
 629 $27\pi\text{ cm}^2$ 630 ④ 631 ② 632 $484\pi\text{ cm}^2$
 633 $30\pi\text{ cm}^2$ 634 4 635 ③ 636 ③ 637 8 638 ③
 639 ④ 640 ② 641 $36\pi\text{ cm}^3$ 642 12 643 ②
 644 $32\pi\text{ cm}^3$ 645 50분 646 ① 647 ⑤
 648 8 cm 649 6 650 9번 651 ② 652 ④ 653 3
 654 52분 655 ⑤ 656 $\frac{5}{3}\text{ cm}$ 657 ④ 658 ④
 659 ⑤ 660 $72\pi\text{ cm}^3$ 661 ③ 662 $9\pi\text{ cm}^3$
 663 $128\pi\text{ cm}^3$ 664 4 cm 665 ② 666 ③

135쪽 최고수준 도전 기출

667 154 cm^3 668 ④ 669 $450\pi\text{ cm}^3$ 670 ⑤

08 자료의 정리와 해석

138~159쪽 난이도별 필수 기출

671 ② 672 ③ 673 ③ 674 11 675 ⑤ 676 64 677 ③
 678 18 679 ⑤ 680 1 681 최빈값, 260 mm 682 ②
 683 ① 684 ④ 685 15 686 2.3 687 ② 688 40 689 ④
 690 21세 691 61점 692 ④ 693 12
 694 32 % 695 5 696 ④ 697 30 698 ④ 699 ③
 700 25 701 64 % 702 26회 703 28편
 704 ⑤ 705 ③ 706 70 707 ⑤ 708 ② 709 ③ 710 ③
 711 5 712 20 % 713 12.5회 714 9 715 ④
 716 ⑤ 717 24 718 ④ 719 ⑤ 720 ④ 721 20 722 ②
 723 ② 724 ⑤ 725 7배 726 ⑤ 727 190 728 50점
 729 80점 730 ④ 731 12 732 8 733 ③
 734 25명 735 ① 736 300개 737 38초
 738 ① 739 ③ 740 ④ 741 20 % 742 175 743 ⑤
 744 ② 745 40 746 80점 747 12 748 55
 749 11명 750 ⑤ 751 ① 752 40 753 20 %
 754 8 755 120 756 ⑤ 757 ② 758 0.36 759 ④
 760 21 761 ② 762 ⑤ 763 0.37
 764 (1) $A=12$, $B=0.36$, $C=50$ (2) 30 % 765 ④ 766 ①
 767 8 768 ④ 769 ④ 770 ③ 771 6 772 28
 773 54번째 774 ③ 775 70 776 15 777 ② 778 4
 779 55점 780 ⑤ 781 24 782 5 783 210
 784 $\angle$, $\square$ 785 ② 786 50

160쪽 최고수준 도전 기출

787 ④ 788 24 789 49번째