01 유리수와 순환소수

6~21쪽 난이도별 필수 기출

001 ② 002 3 003 ② 004 ④ 005 ⑤ 006 ④ 007 ②
008 ③ 009 ② 010 ② 011 ① 012 ② 013 3 014 ④
015 ② 016 ④ 017 ① 018 ③ 019 8 020 3 021 ②
022 108 023 ③ 024 ②, ④ 025 ③ 026 ② 027 ⑤
028 ④ 029 78 030 ④ 031 ⑤ 032 3 033 ① 034 5
035 6 036 ④ 037 ⑤ 038 ⑤ 039 ③ 040 ④ 041 5
042 ⑤ 043 43 044 ④ 045 ② 046 77 047 ③ 048 93
049 ④ 050 ② 051 4 052 ④ 053 ② 054 ⑤ 055 ④
056 ④ 057 ③ 058 ⑤ 059 ③ 060 ① 061 ② 062 ⑤
063 24 064 ② 065 10 066 ⑤ 067 $0.0\dot{7}\dot{8}$ 068 41
069 $\frac{46}{15}$ 070 ③ 071 $\frac{136}{333}$ 072 ① 073 ② 074 ④
075 ④ 076 ② 077 13 078 ② 079 3 080 308 081 ②
082 ①, ④ 083 ⑤ 084 ③ 085 ③ 086 ① 087 ③

22~23쪽 최고수준 도전 기출

088 7 089 $\frac{2}{11}$ 090 ④ 091 230 092 ⑤ 093 ① 094 301
095 143

02 단항식의 계산

26~40쪽 난이도별 필수 기출

096 481 097 ④ 098 ⑤ 099 ④ 100 ② 101 ① 102 ②
103 ① 104 ③ 105 24 106 ⑤ 107 25 108 ③ 109 ②
110 25 111 ② 112 ⑤ 113 ④ 114 ③ 115 15
116 $A=x^2$, $B=x^4$ 117 ① 118 ④
119 $P=a^{32}$, $Q=a^{17}$, $R=a^7$, $S=a^5$ 120 14 121 ⑤ 122 ②
123 9 124 ③ 125 ⑤ 126 ② 127 3 128 ③ 129 ⑤
130 ① 131 ⑤ 132 ④ 133 ⑤ 134 ④
135 $a=1$, $b=5$, $c=0$ 136 ⑤ 137 ① 138 ③
139 10^9배 140 ③ 141 ③ 142 32배 143 ③
144 5번 145 ① 146 ③ 147 ⑤ 148 9 149 ⑤ 150 -6
151 ② 152 x^2y^8 153 23 154 ④ 155 ③ 156 ⑤
157 ② 158 $8x^6y^{10}$ 159 ③ 160 ② 161 $4y^2$
162 $-y^2$ 163 $4x^6y$ 164 ⑤ 165 $20x^4y^2$
166 ② 167 ③ 168 ③ 169 $2a^4b$ 170 $6ab^2$
171 $4h$ 172 ④ 173 $8a^3$ 174 $32a^4b$ 175 ④ 176 18배
177 $\frac{3}{5}a$ 178 $\frac{8}{3}$배 179 ①

41쪽 최고수준 도전 기출

180 6 181 432 182 9자리 183 33

03 다항식의 계산

43~52쪽 난이도별 필수 기출

184 ③ 185 ⑤ 186 ④ 187 ④ 188 ③ 189 ④ 190 ①
191 ⑤ 192 12 193 ④ 194 $\frac{1}{3}$ 195 ① 196 ④ 197 ③
198 ② 199 ③ 200 ②, ④ 201 ② 202 ① 203 ③
204 4 205 ③ 206 ② 207 ③ 208 ④ 209 ④ 210 ③
211 ① 212 ④ 213 ③ 214 $8a-4b+6$ 215 $-2b^2+\frac{3}{2}a$
216 $-40x^3y^4+10x$ 217 ⑤ 218 $9x^2+5x-1$
219 $4x^2-6x-4$ 220 ③ 221 $9x^2y+6xy^2$ 222 ④ 223 ③
224 $6a^3b+9ab^2$ 225 ⑤ 226 $2ab+6$ 227 ③ 228 ②
229 ③ 230 $3a^2-b$ 231 $5a-2b$ 232 ⑤
233 $2ab+6b^2$ 234 ② 235 ① 236 ⑤ 237 ② 238 ④
239 ⑤ 240 ④ 241 $-4xy-x+4$ 242 ④ 243 ②

53쪽 최고수준 도전 기출

244 2 245 $6a^2-10$ 246 $10x^2$ 247 ④

04 일차부등식

56~70쪽 난이도별 필수 기출

248 ② 249 3 250 ① 251 ④ 252 ② 253 ② 254 ④
255 ④ 256 ④ 257 ⑤ 258 ③ 259 6 260 ② 261 ③
262 ④ 263 ⑤ 264 ③ 265 9 266 ④ 267 ⑤ 268 ③
269 ② 270 18 271 ④ 272 ③ 273 3 274 ⑤ 275 ②
276 ④ 277 ② 278 ② 279 16 280 ① 281 ③ 282 ⑤
283 ③ 284 ② 285 ③ 286 ① 287 ③ 288 5 289 ③
290 -9 291 ② 292 ① 293 ① 294 ⑤ 295 ② 296 ②
297 3 298 ① 299 ④ 300 ④ 301 15 302 ⑤ 303 ②
304 8 305 ④ 306 ② 307 ② 308 -4 309 ① 310 ⑤
311 ④ 312 ④ 313 ③ 314 ④ 315 2 316 ④ 317 ⑤
318 ③ 319 ③ 320 10 321 ⑤ 322 ② 323 ① 324 ③
325 ① 326 ⑤ 327 ③ 328 4 329 -2 330 ⑤ 331 ⑤
332 ④

71쪽 최고수준 도전 기출

333 ② 334 ① 335 ③ 336 ④

05 일차부등식의 활용

73~82쪽 난이도별 필수 기출

337 ④ 338 10 339 ③ 340 6 341 15, 16, 17 342 ④
343 ③ 344 24 345 ③ 346 ④ 347 35개 348 ②
349 ⑤ 350 27개월 351 4개 352 ② 353 8송이
354 ③ 355 ④ 356 4개 357 ① 358 14번 359 13장
360 ② 361 ③ 362 ① 363 10 cm 364 16 cm
365 11장 366 ① 367 ③ 368 20개
369 3150원 370 ④ 371 ② 372 2명 373 ③ 374 25명
375 ④ 376 ⑤ 377 ⑤ 378 40분 379 27명
380 20팩 381 ③ 382 ① 383 48분 384 5분
385 ② 386 9 km 387 2.5 km 388 ③
389 꽃집, 서점 390 ⑤ 391 ⑤ 392 ② 393 400 g
394 ④ 395 ③ 396 84 g

83쪽 최고수준 도전 기출

397 35 % 398 7 cm 399 13명 400 ④

기출 PICK 빠른 정답 Check

06 연립일차방정식

86~100쪽 난이도별 필수 기출

401 ④ 402 ⑤ 403 3 404 −2 405 ③ 406 ③ 407 ④
408 ② 409 5 410 ③ 411 ② 412 ⑤ 413 ③ 414 ②
415 (1) $4x+2y=22$ (2) (1, 9), (2, 7), (3, 5), (4, 3), (5, 1)
416 ③ 417 ② 418 3 419 16 420 ⑤ 421 ④ 422 −7
423 ②
424 (1) (16, 1), (11, 2), (6, 3), (1, 4)
(2) (1, 23), (2, 19), (3, 15), (4, 11), (5, 7), (6, 3)
(3) (6, 3)
425 4 426 ① 427 ② 428 ② 429 ⑤ 430 ④ 431 −7
432 ③ 433 ③ 434 ④ 435 −2 436 ③ 437 ④ 438 ①
439 ② 440 1 441 8 442 ② 443 ⑤ 444 ③ 445 ①
446 7 447 2 448 ① 449 ④ 450 ④ 451 $x=7$, $y=5$
452 20 453 4 454 ④ 455 −3 456 ⑤ 457 ②
458 −15 459 ④ 460 −8 461 2 462 ④ 463 ②
464 3 465 ③ 466 ① 467 ④ 468 ⑤ 469 ⑤ 470 ⑤
471 ① 472 ④ 473 $x=4$, $y=-1$ 474 −2 475 ①
476 ③ 477 ⑤ 478 ② 479 ④ 480 ③ 481 −3 482 1
483 ⑤ 484 ② 485 ④ 486 ⑤

101쪽 최고수준 도전 기출

487 −7 488 ① 489 6 490 ③

07 연립일차방정식의 활용

103~116쪽 난이도별 필수 기출

491 ① 492 ③ 493 ⑤ 494 27 495 85점 496 23
497 26 498 ④ 499 ② 500 572 501 12점 502 6586
503 ④ 504 ⑤ 505 1100원 506 ⑤ 507 ④ 508 ③
509 ① 510 14개 511 52살 512 4개 513 5개
514 ① 515 ⑤ 516 ② 517 ⑤ 518 ④ 519 ③
520 $a=5$, $b=3$ 521 9 522 3 523 ② 524 ④ 525 ①
526 ③ 527 29 cm 528 ⑤ 529 ④ 530 126 cm^2
531 ④ 532 ③ 533 15 534 ⑤ 535 ③ 536 ②
537 12마리 538 45자루 539 24일 540 ②
541 10분 542 ① 543 3명 544 ④ 545 ⑤ 546 ④
547 4 km 548 ② 549 8 km 550 4 km
551 ② 552 1 km 553 ⑤ 554 5분 555 ⑤ 556 ③
557 분속 60 m 558 ⑤ 559 ③ 560 시속 1 km
561 15분 562 ④ 563 ④ 564 ① 565 60 g
566 5 % 567 ④ 568 740 g 569 ③

117쪽 최고수준 도전 기출

570 ④ 571 31명 572 ④ 573 ②

08 일차함수와 그 그래프

120~133쪽 난이도별 필수 기출

574 ⑤ 575 ⑤ 576 2 577 ⑤ 578 ① 579 ② 580 ④
581 ③ 582 ② 583 ④ 584 ⑤ 585 $\frac{1}{3}$ 586 ① 587 4
588 ④ 589 ② 590 ⑤ 591 ⑤ 592 ① 593 ② 594 ⑤
595 ⑤ 596 6 597 ④ 598 ③ 599 ④ 600 ④ 601 ⑤
602 ⑤ 603 7 604 ④ 605 ③ 606 1 607 ② 608 5
609 ② 610 −2 611 ④ 612 ⑤ 613 ⑤ 614 ① 615 ⑤
616 ② 617 ② 618 −7 619 ④ 620 ① 621 $-\frac{1}{2}$
622 −3 623 10 624 ② 625 −25 626 ③ 627 ⑤
628 ③ 629 ① 630 ④ 631 ⑤ 632 ② 633 ③ 634 ③
635 $-\frac{1}{2}$ 636 ② 637 6 638 ② 639 ⑤ 640 ⑤
641 ② 642 ④ 643 ② 644 1 645 ③ 646 7 647 ②
648 ③ 649 −2 650 20 651 16 652 4 653 ②

134~135쪽 최고수준 도전 기출

654 ① 655 162π 656 ④ 657 16 658 ② 659 ③
660 $-\frac{4}{5}$ 661 ④

09 일차함수의 그래프의 성질과 활용

137~148쪽 난이도별 필수 기출

662 ① 663 ⑤ 664 ④ 665 ④ 666 ④ 667 ② 668 ⑤
669 ④ 670 ③ 671 ⑤ 672 ① 673 3 674 ①
675 $\frac{1}{4}\le a\le 2$ 676 ② 677 −8 678 ② 679 ③ 680 9
681 ③ 682 11 683 ⑤ 684 ④ 685 $y=-\frac{1}{2}x-5$
686 ⑤ 687 12 688 ② 689 ④ 690 ③ 691 −2 692 ①
693 ① 694 ② 695 ① 696 11 697 ② 698 ② 699 ②
700 4 701 ⑤ 702 ③ 703 ④ 704 ② 705 2
706 $y=-60x+160$, 75분 707 $y=5.4x+300$, 50개
708 50초 709 ③
710 (1) $y=4x+15$ (2) 75 °C (3) 27분 711 ②
712 4 km 713 ② 714 $y=-1.5x+436$, 76초
715 ④ 716 (1) $y=3000x+3000$ (2) 48000원
717 ③ 718 139 719 ③ 720 3초 721 81 722 9개
723 4초 724 $y=-\frac{4}{5}x+160$, 40초 725 −375
726 $y=-6x+18$, 3 km 727 9500원 728 100분
729 ⑤

149쪽 최고수준 도전 기출

730 $\frac{3}{2}$ 731 $5\le a\le 21$ 732 4 733 B(5, 6)

10 일차함수와 일차방정식의 관계

152~164쪽 난이도별 필수 기출

734 ③ 735 ③ 736 ① 737 ② 738 ④ 739 ③ 740 ②
741 4 742 ③ 743 ④ 744 ④ 745 ① 746 ③ 747 ③
748 ㄴ, ㅁ 749 1 750 ③ 751 ④ 752 ② 753 ②
754 ④ 755 ④ 756 ④ 757 ⑤ 758 −6 759 ③ 760 ⑤
761 ① 762 ③ 763 ⑤ 764 ⑤ 765 0 766 ① 767 ③
768 ① 769 3 770 ⑤ 771 ③ 772 ② 773 ② 774 ①
775 ⑤ 776 −4 777 ③ 778 ③ 779 ① 780 ② 781 ④
782 ② 783 ① 784 ① 785 ④ 786 ③ 787 20 788 ③
789 ② 790 ② 791 2 792 ③ 793 ① 794 12 795 ②
796 ② 797 ③ 798 ⑤ 799 125 m 800 ④ 801 ⑤
802 5분

165쪽 최고수준 도전 기출

803 ② 804 3 805 2 : 1 806 ③