

01 소인수분해

6~16쪽 난이도별 필수 기출

001 ④ 002 ② 003 2 004 ③ 005 6 006 ⑤ 007 ④
 008 ⑤ 009 3가지 010 ④ 011 ④ 012 ④
 013 129 014 ② 015 ③ 016 ⑤ 017 ② 018 ③
 019 ㄴ, ㄷ, ㄹ 020 ① 021 ② 022 ③ 023 ① 024 ④
 025 6 026 2 027 ⑤ 028 10 029 22 030 ④ 031 ②
 032 35 033 ④ 034 14 035 45 036 ⑤ 037 ③ 038 56
 039 75 040 174 041 45 042 ⑤ 043 ③ 044 ④
 045 1, 2, 4, 8, 13, 26, 52, 104 046 12 047 ②
 048 ③, ⑤ 049 ④ 050 30 051 ⑤ 052 ④ 053 ③
 054 1 055 4 056 5 057 ② 058 ② 059 4 060 4
 061 ① 062 ④ 063 15 064 ② 065 30 066 25, 36, 49

17쪽 최고수준 도전 기출

067 32 068 ⑤ 069 15 070 ③

02 최대공약수와 최소공배수

20~30쪽 난이도별 필수 기출

071 ② 072 ④ 073 1, 2, 4, 8, 16, 32 074 ④ 075 ⑤
 076 18 077 ⑤ 078 ㄴ, ㄷ, ㄹ 079 ② 080 12 081 ③
 082 ⑤ 083 ①, ③ 084 ④ 085 11 086 20 087 ②
 088 825 089 260 090 ③ 091 ⑤ 092 ④ 093 ③ 094 ②
 095 ⑤ 096 198 097 ② 098 4 099 ② 100 ③ 101 63
 102 ③ 103 3 104 ④ 105 ② 106 8 107 ③, ⑤
 108 6 109 ④ 110 ③ 111 5, 840 112 ② 113 ③
 114 24 115 ③ 116 ③ 117 70 118 81 119 ② 120 ⑤
 121 ① 122 12 123 ④ 124 16 125 ③ 126 975 127 ②
 128 ⑤ 129 174 130 ④ 131 ② 132 71 133 11 134 ③
 135 28 136 $\frac{45}{4}$ 137 ①

31쪽 최고수준 도전 기출

138 ② 139 5 140 ③ 141 555

03 정수와 유리수

34~44쪽 난이도별 필수 기출

142 ③ 143 ② 144 ③ 145 3 146 ④ 147 ②, ⑤
 148 ② 149 5 150 ④ 151 ③, ④ 152 ㄱ, ㄷ, ㄹ
 153 15 154 8 155 ④ 156 -2, 4 157 -3
 158 ②, ③ 159 $a=-2, b=3$ 160 -2
 161 $a=-7, b=1$ 162 -5 163 $x=-4, y=8$
 164 ③ 165 +8, -8 166 $a=\frac{4}{3}, b=-2.8$ 167 6
 168 ②, ③ 169 ② 170 12 171 ④ 172 -5, 5
 173 ② 174 -2.2 175 -2.7, -0.2 176 ④
 177 ②, ⑤ 178 ④ 179 ②, ④ 180 11 181 ③
 182 -2, -1, 0, 1, 2 183 -10, 2 184 ① 185 12
 186 ⑤ 187 ⑤ 188 ④ 189 ③ 190 ④ 191 C
 192 $-\frac{3}{5}, \frac{5}{4}$ 193 ③ 194 -2, -1, 0, 1, 2, 3 195 ③
 196 7 197 5 198 -3 199 -4 200 $d < a < b < c$

201 $b < a < c$ 202 $\frac{11}{8}$ 203 ② 204 ④

205 $d < b < a < c$

45쪽 최고수준 도전 기출

206 (-12, 6), (12, -6) 207 $a=-5, b=-4, c=4$
 208 ④ 209 a, c, b, d

04 정수와 유리수의 계산

48~65쪽 난이도별 필수 기출

210 ④ 211 ③ 212 ④ 213 ① 214 $-\frac{3}{4}$ 215 ④
 216 ㉠ 교환법칙 ㉡ 결합법칙 217 ① 218 -5
 219 $-\frac{5}{12}$ 220 ⑤ 221 -9 222 ③ 223 $\frac{4}{5}$ 224 ⑤
 225 -50 226 -14 227 $\frac{15}{8}$ 228 ② 229 $\frac{7}{10}$
 230 $\frac{5}{2}$ 231 ② 232 ① 233 $-\frac{23}{2}$ 234 7
 235 (1) $-\frac{7}{20}$ (2) $\frac{1}{10}$ 236 ② 237 ④ 238 16
 239 $-\frac{7}{15}$ 240 ① 241 ② 242 $-\frac{50}{21}, \frac{20}{21}$ 243 A
 244 ③ 245 16 246 ④ 247 $-\frac{13}{12}$ 248 1805 mL
 249 ③ 250 ⑤ 251 -25 252 ③ 253 ④ 254 19
 255 ③, ④ 256 $\frac{1}{16}$ 257 ② 258 ②
 259 (가) 교환 (나) 결합 (다) $-\frac{1}{3}$ (라) 1.1 260 $-\frac{7}{3}$
 261 ③ 262 ② 263 ④ 264 ④ 265 ④
 266 (1) $A=70, B=-560$ (2) -490 267 8 268 $\frac{1}{15}$
 269 $\frac{2}{5}$ 270 $\frac{18}{5}$ 271 ① 272 $\frac{29}{14}$ 273 ④ 274 ② 275 ③
 276 48 277 -3 278 $\frac{2}{3}$ 279 ③ 280 0 281 ⑤ 282 ①
 283 $-\frac{1}{6}$ 284 ① 285 ② 286 $-\frac{5}{2}$
 287 $-\frac{4}{3}, \frac{4}{5}$ 288 ② 289 ② 290 $-\frac{39}{2}$ 291 ①
 292 ④ 293 $-\frac{9}{50}$ 294 -19 295 $\frac{20}{3}$ 296 $\frac{9}{2}$
 297 $\frac{55}{12}, -\frac{33}{2}$ 298 ⑤ 299 ② 300 ③ 301 ① 302 2
 303 ③ 304 ① 305 ⑤ 306 (1) ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ (2) $\frac{16}{3}$
 307 $\frac{13}{4}$ 308 ④ 309 $\frac{5}{8}$ 310 ④ 311 29점 312 12
 313 ⑤ 314 $-\frac{13}{3}$ 315 ③

66~67쪽 최고수준 도전 기출

316 ② 317 ⑤ 318 50 319 ①
 320 $a=-\frac{18}{5}, b=6, c=-\frac{5}{3}$ 321 ② 322 ①

05 문자의 사용과 식

70~84쪽 난이도별 필수 기출

323 ② 324 ③, ④ 325 ③ 326 ④ 327 $(4a+5b)$ 점
 328 $\frac{(a+b)h}{2} \text{ cm}^2$ 329 ③ 330 ②, ④ 331 ③
 332 ③ 333 $\frac{15x+13y}{28}$ 초 334 ④ 335 ③ 336 ②
 337 ③ 338 $(220-60x) \text{ km}$ 339 ④
 340 $\frac{ab}{100}, a-\frac{ab}{100}$ 341 ④ 342 ⑤ 343 40 344 ②
 345 25°C 346 ① 347 6 348 11 349 ⑤ 350 ②
 351 1730 m 352 (1) $96-4x$ (2) 80
 353 (1) $(18-6h)^\circ\text{C}$ (2) -12°C
 354 (1) $(3x+y)$ 점 (2) 14 점
 355 73, 불쾌감을 느끼기 시작함
 356 (1) $10ab$ 원 (2) 81000 원 357 4 358 ②, ④
 359 ④ 360 2 361 ② 362 22 363 ③ 364 ㄴ, ㄷ
 365 ② 366 24 367 ② 368 ④ 369 ③ 370 -150
 371 ③, ④ 372 ③ 373 29 374 ④ 375 $\frac{3}{2}x + \frac{1}{6}$
 376 ⑤ 377 ④ 378 ④ 379 -10 380 8
 381 $11x-30$ 382 ④ 383 ③ 384 ④ 385 ③ 386 ④
 387 $-3x+2$ 388 $8x-10$ 389 54 390 ②
 391 $7a-7$ 392 ④ 393 ① 394 $5x+13$
 395 $\frac{1}{6}x-5$ 396 ③ 397 $(30x-7) \text{ cm}^2$
 398 $(-8x+26) \text{ cm}$ 399 ⑤ 400 $22x+30$
 401 $-12x+33$ 402 ④ 403 37 404 (1) $24x+20$ (2) 92
 405 ③

85쪽 최고수준 도전 기출

406 B 쇼핑몰 407 $(12n+20) \text{ cm}$ 408 ⑤ 409 ⑤

06 일차방정식

88~98쪽 난이도별 필수 기출

410 ②, ⑤ 411 ② 412 ③ 413 ④ 414 ① 415 ⑤
 416 ㄴ, ㄷ 417 $8x+4=36$ 418 ③ 419 $x=1$
 420 ④ 421 27 422 $-2x-3$ 423 ②, ④ 424 ⑤
 425 7 426 ⑤ 427 ⑤ 428 ①, ③ 429 ④ 430 12
 431 -6 432 ㉠ 433 (가) ㄱ (나) ㄷ 434 ④ 435 ② 436 $\frac{5}{4}$
 437 ④ 438 ④ 439 $x=3$ 440 ② 441 $x=-3$
 442 ④ 443 ③ 444 $a \neq -5$ 445 ④ 446 ⑤ 447 ⑤
 448 ① 449 -10 450 ⑤ 451 ② 452 ④ 453 ④
 454 ④ 455 1 456 ⑤ 457 368 458 3 459 ① 460 1
 461 ② 462 3 463 ④ 464 ③ 465 ④ 466 19 467 24
 468 ⑤ 469 ② 470 -5 471 ① 472 3 473 ③ 474 ③
 475 -1

99쪽 최고수준 도전 기출

476 -3 477 -2 478 10 479 ⑤ 480 ③

07 일차방정식의 활용

101~115쪽 난이도별 필수 기출

481 ② 482 54 483 ⑤ 484 16 485 ② 486 15, 17, 19
 487 ④ 488 ⑤ 489 52 490 694 491 ② 492 4
 493 5장 494 ④ 495 13세 496 ③ 497 ③ 498 ④
 499 49세 500 48세 501 3000
 502 5일 후 503 ③ 504 ⑤ 505 5cm
 506 7cm 507 ⑤ 508 ③ 509 $\frac{24}{5}$ 510 48cm
 511 ④ 512 ② 513 2 514 264쪽 515 ⑤
 516 135km 517 240km 518 ④ 519 ④
 520 180km 521 ⑤ 522 18분 후
 523 오전 8시 20분 524 ③ 525 ⑤ 526 8분 후
 527 ④ 528 ⑤ 529 120m 530 ③ 531 ②
 532 90분 533 ⑤ 534 ④ 535 ③ 536 ③
 537 873 538 188, 253 539 ②
 540 (1) 12000원 (2) 13600원 541 ① 542 18000원
 543 ② 544 200000원 545 ① 546 6개 547 ⑤ 548 ④
 549 ③ 550 ③ 551 4시간 552 ④ 553 2시간
 554 ④ 555 250분 556 20 557 ② 558 ③
 559 14단계

116~117쪽 최고수준 도전 기출

560 ① 561 61초 후 562 ② 563 ⑤ 564 ②
 565 285 566 19장 567 ④

08 좌표와 그래프

120~128쪽 난이도별 필수 기출

568 $(-2, -9), (-2, 9), (2, -9), (2, 9)$ 569 ⑤ 570 ③
 571 ④ 572 $(2, 6), (3, 5), (4, 4), (5, 3), (6, 2)$ 573 6
 574 $(4, 2)$ 575 ⑤ 576 5 577 $(-3, -1)$ 578 ④
 579 40 580 7 581 ① 582 ⑤ 583 ③ 584 ②, ⑤
 585 제1사분면 586 ④ 587 제3사분면 588 ②
 589 ①, ⑤ 590 ② 591 ③ 592 24 593 ② 594 ④
 595 ④ 596 제4사분면 597 2 598 ② 599 15 600 ②
 601 ④ 602 ③ 603 ⑤ 604 15 605 ④ 606 ㄴ, ㄷ
 607 ②, ⑤ 608 ⑤ 609 (1) 35m (2) 12분 610 ③
 611 (1) 시험 (2) 정후, 세영, 시험 (3) 30분 후 612 ②
 613 A-ㄷ, B-ㄱ, C-ㄴ 614 ② 615 ④ 616 ④ 617 ㄷ

129쪽 최고수준 도전 기출

618 ⑤ 619 ④ 620 8 621 ④

09 정비례와 반비례

132~146쪽 난이도별 필수 기출

622 ①, ⑤ 623 $y=\frac{3}{2}x$ 624 ㄱ, ㄷ 625 ②
 626 5 627 14 628 1 629 ③ 630 ④ 631 ② 632 ⑤
 633 ①, ④ 634 -20 635 -5 636 ④ 637 ①
 638 ③ 639 ② 640 $-\frac{3}{2}$ 641 ② 642 ①, ⑤
 643 40 644 ③ 645 63 646 ① 647 $\frac{7}{10}$ 648 -6
 649 -1 650 ② 651 $\frac{1}{3}$ 652 ④
 653 (1) 40만 톤 (2) 15시간 654 (1) $y=18x$ (2) 16L 655 ⑤
 656 ④ 657 ⑤ 658 (1) $y=\frac{9}{2}x$ (2) 10cm 659 ④
 660 ㄱ, ㄷ 661 ②, ④ 662 $y=\frac{8}{x}$
 663 ㄱ, ㄴ, ㄷ 664 ③ 665 2 666 -4 667 6 668 ③
 669 ① 670 ③, ⑤ 671 ㄱ, ㄷ, ㄹ 672 ③ 673 ②
 674 -15 675 16 676 ⑤ 677 ㄴ, ㄹ 678 ③
 679 ⑤ 680 $y=\frac{14}{x}$ 681 ② 682 ㄱ, ㄷ 683 24
 684 24 685 ① 686 ②, ⑤ 687 12 688 16 689 ④
 690 8 691 -8 692 30 693 ④ 694 ④
 695 $y=\frac{150}{x}, 30\text{cm}^3$ 696 ③ 697 ③
 698 (1) $y=\frac{280}{x}$ (2) 210분 699 $\frac{17}{1000}\text{m}$ 이상 17m 이하

147~148쪽 최고수준 도전 기출

700 $(10, 10)$ 701 ③ 702 $\frac{3}{2}$ 703 ④ 704 $\frac{3}{4} \leq a \leq 3$
 705 ⑤ 706 ⑤