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, ㅁ 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, ㅂ 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, ㅁ
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 $\frac{(a+b)h}{2}$ cm² 329 ③ 330 ②, ④ 331 ③
332 ③ 333 $\frac{15x+13y}{28}$초 334 ④ 335 ③ 336 ②
337 ③ 338 $(220-60x)$ km 339 ④
340 $\frac{ab}{100}$, $a-\frac{ab}{100}$ 341 ④ 342 ⑤ 343 40 344 ②
345 25℃ 346 ① 347 6 348 11 349 ⑤ 350 ②
351 1730 m 352 (1) $96-4x$ (2) 80
353 (1) $(18-6h)$℃ (2) −12℃
354 (1) $(3x+y)$점 (2) 14점
355 73, 불쾌감을 느끼기 시작함
356 (1) $10ab$원 (2) 81000원 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 $(30x-7)$ cm²
398 $(-8x+26)$ 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 $(12n+20)$ cm 408 ⑤ 409 ⑤

기출 PICK 빠른 정답 Check

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) ㄹ 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 5 cm
506 7 cm 507 ⑤ 508 ③ 509 $\frac{24}{5}$ 510 48 cm
511 ④ 512 ② 513 2 514 264쪽 515 ⑤
516 135 km 517 240 km 518 ④ 519 ④
520 180 km 521 ⑤ 522 18분 후
523 오전 8시 20분 524 ③ 525 ⑤ 526 8분 후
527 ④ 528 ⑤ 529 120 m 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) 35 m (2) 12분 610 ③
611 (1) 시현 (2) 정후, 세영, 시현 (3) 30분 후 612 ②
613 A−ㄷ, B−ㄱ, C−ㄴ 614 ② 615 ④ 616 ④ 617 ㄹ

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, ㄹ 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) 16 L 655 ⑤
656 ④ 657 ⑤ 658 (1) $y=\frac{9}{2}x$ (2) 10 cm 659 ④
660 ㄱ, ㄹ 661 ②, ④ 662 $y=\frac{8}{x}$
663 ㄱ, ㄴ, ㄹ 664 ③ 665 2 666 -4 667 6 668 ③
669 ① 670 ③, ⑤ 671 ㄱ, ㄹ, ㅂ 672 ③ 673 ②
674 -15 675 16 676 ⑤ 677 ㄴ, ㅁ 678 ③
679 ⑤ 680 $y=\frac{14}{x}$ 681 ② 682 ㄱ, ㄹ 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 cm^3 696 ③ 697 ③
698 (1) $y=\frac{280}{x}$ (2) 210분 699 $\frac{17}{1000}$ m 이상 17 m 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