

01 / 소인수분해8~19쪽

0001 소수 0002 합성수 0003 소수 0004 합성수
0005 ○ 0006 ○ 0007 × 0008 × 0009 밑: 5, 지수: 3
0010 밑: $\frac{1}{2}$, 지수: 4 0011 7^5 0012 $(\frac{1}{5})^4$
0013 $(\frac{1}{3})^2 \times (\frac{2}{5})^3$ 0014 $2^2 \times 3^3$ 0015 $2^3 \times 3^2 \times 5$
0016 $\frac{1}{5 \times 7^4}$ 0017 2, 2, 3/2, 2, 3, 5/2² × 3 × 5
0018 2² × 5, 소인수: 2, 5
0019 2² × 3 × 7, 소인수: 2, 3, 7
0020 3² × 13, 소인수: 3, 13 0021 2² × 3⁴, 소인수: 2, 3

0022	×	1	5	5 ²
	1	1	5	25
	2	2	10	50
	2 ²	4	20	100

1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100
0023 1, 3, 5, 9, 15, 45
0024 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 27, 36, 54, 108
0025 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56
0026 1, 2, 4, 7, 14, 28, 49, 98, 196 0027 12 0028 24
0029 12 0030 20
0031 2개 0032 ④ 0033 3개 0034 ④ 0035 ④ 0036 ①, ⑤
0037 다른 0038 ④ 0039 2 0040 ⑤ 0041 ④ 0042 ④
0043 5 0044 ③ 0045 ③ 0046 ④ 0047 ② 0048 ③
0049 ④ 0050 14 0051 24 0052 ② 0053 ⑤ 0054 ③
0055 18 0056 ④ 0057 ③ 0058 ③ 0059 ④ 0060 ③
0061 ④ 0062 ⑤ 0063 16개 0064 ⑤ 0065 ② 0066 2
0067 ① 0068 9 0069 ② 0070 6 0071 24
0072 ② 0073 6개 0074 ②, ⑤ 0075 ③ 0076 ㄴ, ㄹ
0077 ① 0078 ③ 0079 90 0080 189 0081 ㄱ, ㄹ, ㄱ
0082 8개 0083 ③, ④ 0084 ⑤ 0085 ③ 0086 ②
0087 ④ 0088 4개 0089 9

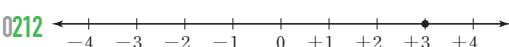
0090	×	1	7	7 ²
	1	1	7	7 ² (=49)
	2	2	2 × 7(=14)	2 × 7 ² (=98)

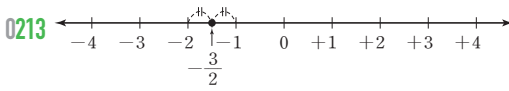
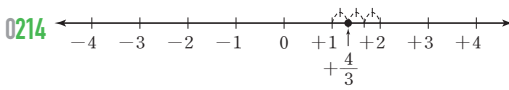
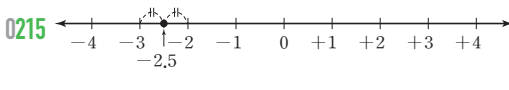
1, 2, 7, 14, 49, 98
0091 10개
0092 ① 0093 12 0094 5개 0095 ②

02 / 최대공약수와 최소공배수20~31쪽

0096 ⑴ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
⑵ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
⑶ 1, 2, 3, 6 ⑷ 6
0097 1, 2, 5, 10 0098 × 0099 ○ 0100 ○ 0101 ×
0102 6 0103 15 0104 28 0105 90 0106 14 0107 10
0108 6 0109 8
0110 ⑴ 9, 18, 27, 36, ... ⑵ 12, 24, 36, 48, ...
⑶ 36, 72, 108, 144, ... ⑷ 36
0111 10, 20, 30, 40 0112 200 0113 405 0114 420 0115 1050
0116 90 0117 320 0118 180 0119 160 0120 16 0121 36
0122 42
0123 ③ 0124 ③ 0125 6 0126 ③ 0127 28 0128 ⑤
0129 12개 0130 ⑤ 0131 ④ 0132 5개 0133 ①, ③
0134 ④ 0135 ⑤ 0136 ④ 0137 ⑤ 0138 ③ 0139 ①
0140 4개 0141 15 0142 40 0143 8 0144 5 0145 4
0146 ④ 0147 18, 36, 54, 72 0148 ⑤ 0149 135 0150 ⑤
0151 ① 0152 126 0153 108 0154 ① 0155 ① 0156 14
0157 ④ 0158 ④ 0159 22 0160 120 0161 ③ 0162 36
0163 162 0164 ② 0165 53 0166 $\frac{35}{4}$
0167 ① 0168 ④ 0169 ⑤ 0170 ⑤ 0171 ② 0172 540
0173 99 0174 12 0175 ① 0176 75 0177 60 0178 ③
0179 ⑤ 0180 359 0181 ③ 0182 ① 0183 15 0184 422
0185 8개
0186 12, 36, 60 0187 ⑤ 0188 ② 0189 24

03 / 정수와 유리수32~47쪽

0190 +12층, -3층 0191 -10000원, +5000원
0192 -10℃, +20℃ 0193 +100 m, -200 m
0194 +4.2, $\frac{1}{3}$ 0195 -6, -0.8 0196 +8, $+\frac{4}{2}$, 10
0197 -1 0198 -1, +8, 0, $+\frac{4}{2}$, 10
0199 +8, 2.2, $+\frac{4}{2}$, 10 0200 -1, $-\frac{1}{5}$, -9.1
0201 2.2, $-\frac{1}{5}$, -9.1 0202 ○ 0203 ○ 0204 ○
0205 × 0206 × 0207 × 0208 $-\frac{7}{2}$ 0209 $-\frac{1}{4}$
0210 +2 0211 $+\frac{10}{3}$
0212 

0213 
0214 
0215 
0216 9 0217 6 0218 $\frac{7}{8}$ 0219 0.4 0220 5 0221 $\frac{1}{3}$
0222 2.3 0223 $\frac{4}{7}$ 0224 +1, -1 0225 $+\frac{1}{2}$, $-\frac{1}{2}$
0226 0 0227 +5.3, -5.3 0228 ⑴ 4.21 ⑵ 0 0229 >
0230 < 0231 > 0232 < 0233 < 0234 > 0235 <
0236 < 0237 $x \geq 10$ 0238 $x > -2$ 0239 $x \leq \frac{2}{7}$
0240 $x < -1.4$ 0241 $5 \leq x < 8$ 0242 $-1 < x \leq 2.6$
0243 $-\frac{1}{5} \leq x < 7$ 0244 $-9 \leq x \leq -3.1$
0245 ⑤ 0246 ② 0247 ④ 0248 ②, ③ 0249 ③, ⑤
0250 4 0251 ② 0252 ③, ⑤ 0253 1 0254 12
0255 ㄱ, ㄹ 0256 ②, ⑤ 0257 ② 0258 ②
0259 ⑤ 0260 ③ 0261 ① 0262 -4, 2
0263 $a = -7$, $b = 3$ 0264 $a = \frac{13}{2}$, $b = 6$, $c = -\frac{1}{5}$ 0265 ③
0266 $\frac{15}{4}$ 0267 10 0268 ④ 0269 ①, ③ 0270 1.2
0271 ② 0272 ⑤ 0273 $\frac{7}{2}$ 0274 -6, 6 0275 ②
0276 ⑤ 0277 ②, ⑤ 0278 -1, 0, 1 0279 ③
0280 ④ 0281 ② 0282 $-\frac{3}{4}$ 0283 ⑤ 0284 ③
0285 ④ 0286 ㄱ, ㄷ 0287 ①, ⑤ 0288 ③
0289 -4 0290 5개 0291 ① 0292 ② 0293 b , c , a
0294 $c < d < b < a$
0295 ③ 0296 3 0297 ①, ④ 0298 ④, ⑤
0299 ③ 0300 -4 0301 $a = \frac{3}{7}$, $b = -\frac{1}{2}$ 0302 ⑤
0303 ③ 0304 ① 0305 ② 0306 ④ 0307 ② 0308 ②
0309 a , c , b 0310 5 0311 5개 0312 5
0313 $x = -9$, $y = 3$ 0314 -10, -2
0315 $a = -7$, $b = -5$, $c = 5$ 0316 ③
04 / 정수와 유리수의 계산48~69쪽
0317 +10 0318 -8 0319 -4 0320 +9 0321 $+\frac{2}{3}$
0322 $+\frac{1}{6}$ 0323 -6.8 0324 +7 0325 +9 0326 +1

0327 $-\frac{1}{3}$ 0328 +2 0329 +7 0330 +10 0331 -2
0332 -13 0333 $+\frac{1}{2}$ 0334 $-\frac{5}{8}$ 0335 -3.8 0336 -9.6
0337 +12 0338 +8 0339 $+\frac{2}{3}$ 0340 -5.5 0341 +12
0342 $-\frac{8}{15}$ 0343 +0.3 0344 -5 0345 $\frac{1}{3}$ 0346 -4.1
0347 +8 0348 +20 0349 -27 0350 $+\frac{2}{5}$ 0351 $-\frac{5}{21}$
0352 +0.56 0353 +60 0354 $-\frac{1}{16}$ 0355 -180 0356 4
0357 -4 0358 -27 0359 $\frac{1}{81}$ 0360 +4 0361 +5
0362 -6 0363 -2 0364 $\frac{5}{2}$ 0365 $\frac{1}{7}$ 0366 -8
0367 $-\frac{10}{3}$ 0368 $+\frac{7}{6}$ 0369 $+\frac{9}{5}$ 0370 $-\frac{3}{2}$ 0371 -3
0372 $-\frac{1}{4}$ 0373 $+\frac{5}{2}$ 0374 $\frac{23}{50}$ 0375 2 0376 $-\frac{57}{20}$
0377 $\frac{15}{8}$
0378 ⑤ 0379 ④ 0380 ① 0381 ③ 0382 $-\frac{19}{6}$
0383 ㉠ 교환법칙, ㉡ 결합법칙
0384 ㉢ 교환, ㉣ 결합, ㉤ $-\frac{1}{2}$, ㉥ $-\frac{9}{2}$ 0385 1
0386 ④ 0387 ③ 0388 ② 0389 $\frac{63}{10}$ 0390 ① 0391 ④
0392 $\frac{31}{5}$ 0393 -50 0394 ③ 0395 ① 0396 8개
0397 ① 0398 ① 0399 $-\frac{3}{4}$ 0400 ⑤
0401 $\frac{1}{20}$, $-\frac{23}{10}$ 0402 ⑴ $\frac{1}{4}$ ⑵ $\frac{5}{6}$ 0403 ④ 0404 ③
0405 $-\frac{7}{8}$ 0406 ① 0407 ③ 0408 $-\frac{1}{2}$
0409 $a = -2$, $b = 2$ 0410 2 0411 ③ 0412 ④ 0413 ①
0414 ③ 0415 ① 0416 $-\frac{1}{6}$ 0417 ②
0418 ㉢ 교환, ㉣ 결합, ㉤ -1, ㉥ 2.6 0419 -6
0420 4, $-\frac{40}{21}$ 0421 32 0422 16, -30 0423 ⑤
0424 ⑤ 0425 ④ 0426 $-\frac{1}{2}$ 0427 -1 0428 ⑤
0429 -2 0430 ③ 0431 ④ 0432 -38 0433 $-\frac{17}{6}$
0434 ① 0435 ③ 0436 ④ 0437 $\frac{2}{15}$ 0438 ④ 0439 -3
0440 -44 0441 25 0442 ② 0443 $\frac{2}{7}$ 0444 $-\frac{28}{3}$
0445 $\frac{1}{2}$ 0446 $-\frac{4}{5}$ 0447 ④ 0448 $-\frac{5}{2}$, $\frac{10}{3}$
0449 ① 0450 ③ 0451 ③ 0452 ① 0453 ③ 0454 ④
0455 ④ 0456 ④ 0457 $\frac{3}{4}$

0458 ⑴ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ ⑵ $\frac{10}{9}$ 0459 ① 0460 ②
0461 $-\frac{1}{4}$ 0462 20 0463 36점 0464 13점
0465 ④ 0466 ㉠ 교환법칙, ㉡ 결합법칙 0467 ⑤
0468 2 0469 -12 0470 ④ 0471 -1.6
0472 17 μg/m³ 0473 -3 0474 $-\frac{38}{3}$ 0475 ④
0476 ⑤ 0477 -20 0478 $-\frac{4}{7}$ 0479 ②
0480 $-\frac{3}{2}$ 0481 ③ 0482 ② 0483 26 0484 10
0485 $\frac{10}{9}$ 0486 해준, 3칸
0487 $\frac{41}{3}$ m 0488 ③ 0489 $\frac{1}{6}$ 0490 -7 0491 ②

05 / 문자의 사용과 식72~89쪽

0492 (24-x)시간 0493 3a cm 0494 7x km
0495 3x g 0496 0.01ab 0497 $-2a^2b$
0498 -x+3y 0499 -3x(a+b) 0500 5 × a × a
0501 (-3) × a × b × b 0502 0.2 × a × b × (x-y)
0503 $\frac{1}{4} \times x \times y \times z \times z$ 0504 $-\frac{a}{8}$
0505 $\frac{3}{a-b}$ 0506 $x - \frac{y}{2}$ 0507 $\frac{x}{7y}$
0508 3 ÷ a 0509 b ÷ 2 ÷ a 0510 (x-y) ÷ 6
0511 (-5) ÷ (x+y) 0512 $-\frac{ab}{3}$
0513 $\frac{2a}{b-c}$ 0514 $2x - \frac{5}{y}$ 0515 $-8(x + \frac{4}{y})$
0516 2 0517 11 0518 4 0519 16 0520 -1 0521 24
0522 3 0523 $\frac{16}{3}$

0524		$x-2y+6$	$\frac{x}{8}-0.1y-\frac{3}{7}$
⑴ 항	x , $-2y$, 6	$\frac{x}{8}$, $-0.1y$, $-\frac{3}{7}$	
⑵ 상수항	6	$-\frac{3}{7}$	
⑶ x의 계수	1	$\frac{1}{8}$	
⑷ y의 계수	-2	-0.1	

0525		x^2+4x-9	$-\frac{1}{2}x^2+5x+0.8$
⑴ 항	x^2 , 4x, -9	$-\frac{1}{2}x^2$, 5x, 0.8	
⑵ 상수항	-9	0.8	
⑶ x의 계수	4	5	
⑷ x ² 의 계수	1	$-\frac{1}{2}$	

0526 1 0527 2 0528 1 0529 1 0530 × 0531 ×
0532 ○ 0533 × 0534 × 0535 ○ 0536 12a
0537 $-\frac{5}{3}ab$ 0538 $-\frac{3}{8}x$ 0539 10y
0540 6a+3 0541 -6+8b 0542 -2x-3
0543 -30y-18 0544 2x와 $\frac{1}{3}x$, -y와 4y
0545 $-\frac{1}{2}$ 과 1 0546 7a 0547 -14b
0548 0.3x-7 0549 $\frac{1}{6}y + \frac{5}{4}$ 0550 3a+4
0551 -6b+4 0552 15x+4 0553 $-\frac{5}{12}y + \frac{19}{12}$
0554 ②, ⑤ 0555 $-\frac{a}{b} - \frac{7}{x+y}$ 0556 ⑤ 0557 ③
0558 (3x+5y)점 0559 ①, ④ 0560 $(a - \frac{ab}{100})$ 명

0561 ① 0562 $\frac{(a+b)h}{2}$ cm² 0563 ②
0564 (280-70x) km 0565 ⑤ 0566 ③ 0567 50x g
0568 ④ 0569 ⑤ 0570 ④ 0571 ③ 0572 ⑤ 0573 ④
0574 3 0575 10℃ 0576 ④ 0577 1020 m
0578 ⑴ (17-0.1x)℃ ⑵ 13.5℃
0579 ⑴ (2x+y)점 ⑵ 12점 0580 ⑴ 10ab원 ⑵ 56000원
0581 ③ 0582 ②, ④ 0583 12 0584 ④ 0585 ④
0586 ④ 0587 16 0588 ③ 0589 ③, ⑤ 0590 -54
0591 ③ 0592 ⑤ 0593 ⑤ 0594 ② 0595 -15
0596 -2x+5y-1 0597 ⑤ 0598 3 0599 ②
0600 -x+6 0601 ③ 0602 ① 0603 $-\frac{11}{12}$
0604 (8a+30) cm, (41a+1) cm² 0605 ④
0606 (38-6x) cm 0607 18x+51 0608 ① 0609 ④
0610 ③ 0611 -8x+2y 0612 ② 0613 5x+15
0614 10x+6 0615 ⑤ 0616 -12
0617 -7x+54
0618 ③ 0619 ①, ③ 0620 15 0621 ⑤ 0622 ①
0623 (500+0.4x) mm, 510 mm 0624 ④, ⑤
0625 ①, ④ 0626 ④ 0627 ④ 0628 -8x+1
0629 $\frac{5}{12}$, $\frac{2}{3}$ 0630 (28a+24) m² 0631 ②
0632 2x-17 0633 x-3 0634 16x-15
0635 ⑴ 5x+3 ⑵ $\frac{3}{2}ab$ 0636 14 0637 -1
0638 $(3x + \frac{15}{2}y)$ mg 0639 76a-38 0640 31개
0641 (16n+24) cm

06 / 일차방정식

90~103쪽

0642 ㄱ, ㄴ 0643 $3x+1=5x$ 0644 $x-16=13$

0645 $500x+700y=4600$ 0646 $5x=20$ 0647 $\times$

0648 ○ 0649 ○ 0650 ○ 0651 ○ 0652 ○ 0653 $\times$

0654 $\times$ 0655 1, 1, 1/3, 3, 1 0656 $x=1-2$

0657 $5x-3x=-8$ 0658 $2x-4x=9+7$ 0659 ㄱ, ㄴ

0660 $x=-1$ 0661 $x=4$ 0662 $x=-6$

0663 $x=4$

0664 ②, ④ 0665 ③ 0666 ③ 0667 ④ 0668 ⑤

0669 $x=1$ 0670 ⑤ 0671 ⑤ 0672 -7 0673 ④

0674 4 0675 $x+2$ 0676 ⑤ 0677 ④ 0678 5

0679 ㉞ ㄱ, ㉟ ㄴ 0680 11 0681 7 0682 ③ 0683 ④

0684 13 0685 ②, ⑤ 0686 ② 0687 $a\neq-3$

0688 ② 0689 ⑤ 0690 4 0691 ① 0692 $x=4$

0693 ⑤ 0694 $x=-\frac{2}{7}$ 0695 ③ 0696 ⑤ 0697 ④

0698 $x=-7$ 0699 -8 0700 -6 0701 ③ 0702 ②

0703 ③ 0704 ④ 0705 $x=4$ 0706 ④ 0707 ③

0708 8 0709 ⑤ 0710 1, 2 0711 ③

0712 ② 0713 ④ 0714 ③ 0715 ㄱ, ㄷ, ㄹ 0716 ①

0717 ⑤ 0718 ③, ④ 0719 ㉠ 0720 ② 0721 2개

0722 $x=2$ 0723 ④ 0724 ② 0725 ⑤ 0726 ⑤

0727 6 0728 $x=-3$ 0729 -9 0730 5

0731 ② 0732 ③ 0733 5개 0734 ④

07 / 일차방정식의 활용

104~119쪽

0735 (1) $2(x+6)+4=20$ (2) $x=2$ (3) 2

0736 (1) $x, x+1, x+2$ (2) $x+(x+1)+(x+2)=21$

(3) $x=6$ (4) 6, 7, 8

0737 $2(5+x)=24, x=7$ 0738 $2x+24=36, x=6$

0739 $50-11x=6, x=4$

0740 $3000-700x=200, x=4$

0741 (1)

	갈 때	올 때
거리	x km	x km
속력	시속 4 km	시속 2 km
시간	$\frac{x}{4}$ 시간	$\frac{x}{2}$ 시간

(2) $\frac{x}{4}+\frac{x}{2}=6$ (3) $x=8$ (4) 8 km

0742 (1)

	남학생 수	여학생 수
작년	$380-x$	x
변화량	$-\frac{6}{100}(380-x)$	$\frac{5}{100}x$

(2) $-\frac{6}{100}(380-x)+\frac{5}{100}x=-3$

(3) $x=180$ (4) 180

0743 ③ 0744 15 g 0745 $\frac{133}{8}$ 0746 3

0747 181, 183, 185 0748 ① 0749 84 0750 ④ 0751 26

0752 ② 0753 583 0754 ② 0755 4컬레

0756 4개, 6개 0757 ① 0758 ③ 0759 46세

0760 43세 0761 ⑤ 0762 10일 후 0763 6

0764 6 cm 0765 $\frac{9}{2}$ cm 0766 42 cm

0767 ④ 0768 180쪽 0769 ③ 0770 210쪽

0771 255 km 0772 (1) 2 km (2) 6분

0773 $\frac{5}{3}$ km 0774 ④ 0775 ② 0776 ② 0777 4 km

0778 12분 후 0779 ④ 0780 800 m

0781 20분 후 0782 ④ 0783 40분 후

0784 74분 후 0785 ④ 0786 70 m

0787 600 m 0788 ③ 0789 9명 0790 ④ 0791 ③

0792 68명 0793 ④ 0794 ② 0795 20 kg

0796 ① 0797 (1) 850원 (2) 1090원 0798 500원

0799 4시간 0800 2시간 40분 0801 ⑤ 0802 4시간

0803 34번째 0804 19

0805 ③ 0806 32 0807 ④ 0808 8골 0809 ①

0810 3개월 후 0811 2 0812 ③ 0813 6 km

0814 ④ 0815 ③ 0816 12분 후 0817 ② 0818 14명

0819 ③ 0820 ⑤ 0821 17개 0822 16분 후 0823 166

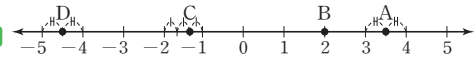
0824 330명

0825 8 km 0826 ② 0827 ② 0828 ⑤

08 / 좌표와 그래프

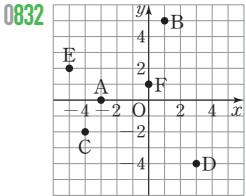
122~135쪽

0829 A(-4), B($-\frac{5}{3}$), C($\frac{5}{2}$), D(5)

0830 

0831 A(1, 0), B(5, 2), C(-3, 3), D(-4, -4),

E(4, -2), F(0, -3)



0833 제1사분면 0834 제3사분면 0835 제2사분면

0836 제4사분면 0837 제1사분면 0838 제4사분면

0839 제2사분면 0840 제3사분면 0841 제1사분면

0842 제2사분면 0843 (-3, -1) 0844 (3, 1)

0845 (3, -1) 0846 ○ 0847 ○ 0848 $\times$ 0849 $\times$

0850 ④ 0851 (3, -1), (3, 1), (5, -1), (5, 1)

0852 (1, 6), (2, 5), (3, 4), (4, 3), (5, 2), (6, 1)

0853 ② 0854 ③ 0855 ④ 0856 $a=3, b=4$ 0857 ③

0858 -2 0859 (6, 8) 0860 ④ 0861 ④ 0862 5

0863 ② 0864 ① 0865 ④ 0866 ① 0867 ④ 0868 ⑤

0869 ② 0870 ⑤ 0871 ② 0872 제2사분면 0873 ②

0874 ① 0875 ⑤ 0876 ② 0877 7 0878 12 0879 ③

0880 ㄹ 0881 ㄷ 0882 ㄴ 0883 A-ㄴ, B-ㄱ, C-ㄷ

0884 ⑤ 0885 ③ 0886 ② 0887 ③ 0888 ④

0889 (1) 35 m (2) 2분 후 (3) 6분 0890 ②, ④

0891 ③

0892 -1 0893 ③ 0894 ③ 0895 A(-5, 0), B(0, 1)

0896 ② 0897 ④ 0898 제4사분면 0899 ② 0900 ②

0901 ⑤ 0902 ⑤ 0903 ③ 0904 ② 0905 ⑤ 0906 ④

0907 5 0908 제3사분면

0909 (1) 4시간 (2) 2시간 (3) 60분 후

0910 ② 0911 ③ 0912 9 0913 ③

09 / 정비례와 반비례

136~152쪽

0914

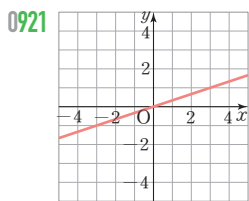
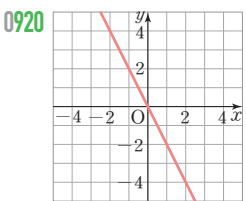
x	1	2	3	4	5	...
y	3	6	9	12	15	...

, $y=3x$

0915

x	1	2	3	4	5	...
y	-5	-10	-15	-20	-25	...

, $y=-5x$



0922 $\frac{1}{2}$ 0923 -2

0924

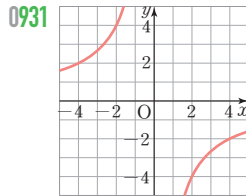
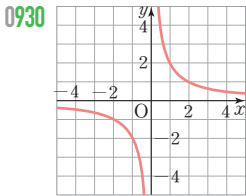
x	1	2	3	4	5	...
y	120	60	40	30	24	...

, $y=\frac{120}{x}$

0925

x	1	2	3	4	5	...
y	-60	-30	-20	-15	-12	...

, $y=-\frac{60}{x}$



0932 18 0933 -4

0934 ⑤ 0935 ④, ⑤ 0936 ①, ③ 0937 8

0938 $y=\frac{5}{2}x$ 0939 -10 0940 ④ 0941 ③

0942 ②, ⑤ 0943 ① 0944 ⑤ 0945 ③ 0946 6

0947 ㄱ, ㄷ, ㄹ 0948 ② 0949 -1 0950 ③ 0951 ④

0952 ⑤ 0953 24 0954 $\frac{33}{8}$ 0955 2 0956 $\frac{2}{3}$

0957 $y=21x$, 21 L 0958 ⑤ 0959 10 m

0960 $y=\frac{4}{3}x$ 0961 (1) $y=3x$ (2) $\frac{20}{3}$ cm

0962 9분 후 0963 ③ 0964 ② 0965 ③, ⑤

0966 ㄱ, ㄷ, ㄹ 0967 ② 0968 $y=\frac{6}{x}$ 0969 3

0970 ② 0971 ③ 0972 ㄴ, ㄷ, ㅁ 0973 ②, ④

0974 ㄷ, ㅁ 0975 ⑤ 0976 ② 0977 ④ 0978 $\frac{9}{2}$

0979 (-6, -2) 0980 ① 0981 ④ 0982 $y=\frac{15}{x}$

0983 ① 0984 ㄱ, ㄹ 0985 12 0986 ① 0987 2

0988 12 0989 32 0990 -6 0991 10번 0992 ③

0993 $y=\frac{120}{x}$, 60 cm³ 0994 (1) $y=\frac{270}{x}$ (2) 270분

0995 ②

0996 ⑤ 0997 ② 0998 ⑤ 0999 $y=2x$ 1000 ③

1001 12분 후 1002 2000 m 1003 ②

1004 $y=-\frac{24}{x}$ 1005 ④ 1006 ①, ② 1007 ⑤

1008 2 1009 ③ 1010 100 L 1011 -18

1012 20 1013 $-\frac{10}{3}$

1014 ① 1015 (5, 5) 1016 $\frac{8}{5}$ 1017 24

기출 BOOK

01 / 소인수분해

2~5쪽

1 ⑤ 2 ① 3 23, 29, 31, 37 4 ④, ⑤ 5 ①, ④

6 13 7 ② 8 ⑤ 9 ② 10 ② 11 ①

12 210 13 ④ 14 15 15 ② 16 ③ 17 ④

18 ⑤ 19 ① 20 ④ 21 ① 22 3 23 ①

24 ③ 25 ④

02 / 최대공약수와 최소공배수

6~9쪽

1 ① 2 ②, ⑤ 3 1, 2, 4, 7, 14, 28

4 ㄴ, ㄷ, ㄹ 5 ㄱ, ㄴ 6 4개 7 ④ 8 ③

9 ㄷ, ㄹ, ㄹ 10 ① 11 ①, ⑤ 12 ③ 13 18

14 2 15 ④ 16 ⑤ 17 ③ 18 ② 19 ③

20 ① 21 121 22 ④ 23 72 24 ④ 25 ⑤

03 / 정수와 유리수

10~13쪽

1 ⑤ 2 ⑤ 3 ③, ④

4 양의 정수: $+\frac{15}{5}$, 음의 정수: $-\frac{24}{6}$, -7

5 ④ 6 ② 7 ① 8 $-7, 1$ 9 ③ 10 ⑤

11 $a=3, b=-\frac{4}{3}$ 12 ④ 13 $-\frac{13}{4}, \frac{10}{13}$

14 3 15 $a=4, b=-4$ 16 ③

17 $-5, -4, -3, 3, 4, 5$ 18 ⑤ 19 ④ 20 0.1

21 쿠키 22 ②, ⑤ 23 $-\frac{13}{4}<a\leq 2.5$, 6개

24 ③ 25 c, b, a

04 / 정수와 유리수의 계산

14~17쪽

1 ④ 2 ㉞ 교환, ㉟ 결합, ㉡ -5 , ㉢ -1 3 ⑤

4 $\frac{3}{14}$ 5 $\frac{4}{5}$ 6 ④ 7 ④ 8 $\frac{20}{7}$ 9 $-\frac{21}{4}$

10 $-\frac{7}{60}$ 11 8 12 ② 13 6 14 $\frac{1}{21}$

15 ㉠ 교환법칙, ㉡ 결합법칙 16 ⑤ 17 $-\frac{1}{16}$ 18 0

19 305 20 $-\frac{48}{5}$