

I. 수와 식

1 유리수와 소수

- 본책 8~9쪽** 01 ③ 02 ③ 03 7
 04 ④ 05 ② 06 14 07 ⑤ 08 ④
 09 1 10 0.0 $\dot{3}$ 11 ② 12 0.7 $\dot{4}$
- 본책 10~12쪽** 01 119 02 (㉠), (㉡) 03 ④
 04 255 05 42 06 ② 07 100 08 73
 09 34 10 ② 11 11, 33, 99 12 0.13 $\dot{2}$
 13 3. $\dot{3}$ 14 ③ 15 $\frac{330}{493}$ 16 ② 17 0. $\dot{7}$
 18 18
- 본책 13쪽** 01 ⑤ 02 324 03 16
 04 3 05 (㉠), (㉡) 06 (1) 0.28 $\dot{7}$ (2) 7 07 12

2 단항식의 계산

- 본책 14~16쪽** 01 ④ 02 ④ 03 10
 04 4 05 ① 06 ⑤ 07 ②
 08 (1) $a=108, n=11$ (2) 14자리 09 19 10 ⑤
 11 15 12 -5 13 ④ 14 1 15 $\frac{y^3}{3x^2}$
 16 $16a^8b^5$ 17 ③ 18 $\frac{2}{3}a^2b^3$
- 본책 17~19쪽** 01 ③ 02 1024 03 ④
 04 12 05 ② 06 ④ 07 $\frac{ab}{15}$ 08 ④
 09 ④ 10 5자리 11 0 12 $A < C < B$
 13 ④ 14 $4y^4$ 15 $\frac{9}{4}xy^3$ 16 ① 17 ②
 18 $\frac{1}{2}$ 19 $4xy^5$ 20 $\frac{2}{3}a^3b$ 21 $\frac{y}{6x}$
- 본책 20쪽** 01 -7 02 ⑤ 03 ②
 04 7 05 81 06 24 07 $\frac{9}{8}a$

3 다항식의 계산

- 본책 22~23쪽** 01 $a=9, b=-9$ 02 1
 03 ④ 04 4 05 $2x^2+x-3y$
 06 $-\frac{6b}{a}-\frac{3}{b}+4a$ 07 $-6x+4y$
 08 $4a+8b-8$ 09 ③ 10 3 11 ①
 12 1

- 본책 24~25쪽** 01 $-7x-6y+1$ 02 ③
 03 $-2a^2-3a$ 04 $12\pi ab^3-12\pi a^2b^2$ 05 ⑤
 06 $(2y+\frac{1}{2})$ 배 07 40 08 $14x$ 09 ③
 10 ③ 11 ② 12 0
- 본책 26쪽** 01 ③ 02 6 03 ④
 04 0 05 $\frac{44}{3}$ 06 ⑤

- 본책 28~31쪽** 01 ③ 02 ① 03 ③, ④
 04 ③ 05 ④ 06 ③ 07 ② 08 ③
 09 ⑤ 10 ② 11 ⑤ 12 ⑤ 13 ④
 14 ④ 15 108 16 18 17 28 18 8
 19 26 20 (1) $4x-2y+\frac{1}{x}$ (2) 13
- 본책 32~35쪽** 01 ② 02 ③ 03 ⑤
 04 ④ 05 ③ 06 ④ 07 ③ 08 ④
 09 ① 10 ⑤ 11 ④ 12 ④ 13 ②
 14 ① 15 5 16 5 17 6 18 8
 19 $24x^4y^2+7x^3y^2+7x^2y^2$ 20 1

- 본책 36~37쪽**
 유제 1 풀이 26쪽 유제 2 14
 유제 3 (1) $(\frac{3}{4})^5a$ (2) $(\frac{3}{4})^{10}a$ (3) $(\frac{3}{4})^5$ 배

II. 부등식

1 일차부등식

- 본책 40~41쪽** 01 ② 02 ①, ③ 03 1
 04 (㉠), (㉡), (㉢) 05 ④ 06 풀이 27쪽
 07 3 08 ④ 09 -5 10 ④ 11 -30
- 본책 42~43쪽** 01 ② 02 ②
 03 (㉠), (㉡), (㉢) 04 ⑤ 05 -1 06 ⑤
 07 ③ 08 $x < -3$ 09 풀이 29쪽 10 -4
 11 $a < -4$ 12 ⑤ 13 -1
- 본책 44쪽** 01 8 02 $x < 2$ 03 ③
 04 ① 05 $25 < k \leq 31$ 06 $\frac{1}{10}$

2 일차부등식의 활용

- 본책 46~48쪽** 01 5자루 02 ④ 03 87점
 04 4 05 ② 06 37500원 07 ③ 08 180 m
 09 ① 10 10 km 11 $\frac{25}{16}$ km 12 ④ 13 ④
 14 ② 15 225 g 16 7개 17 6컬레 18 ③
- 본책 49~50쪽** 01 3개 02 10개 03 48
 04 ③ 05 6 cm 06 ① 07 $\frac{75}{4}$ km 08 ⑤
 09 ② 10 ② 11 8명 12 ②
- 본책 51쪽** 01 70.5점 02 35 %
 03 분속 75 m 초과 분속 150 m 이하 04 ⑤ 05 3개

- 본책 52~55쪽** 01 ⑤ 02 ④ 03 ④
 04 ③ 05 ④ 06 ① 07 ③ 08 ②
 09 ③ 10 ⑤ 11 ③ 12 ⑤ 13 ③
 14 ④ 15 2 16 -3 17 -6 18 65분
 19 5분 20 16곡
- 본책 56~59쪽** 01 ①, ⑤ 02 ④ 03 ②
 04 ③ 05 ① 06 ③ 07 ④ 08 ②
 09 ③ 10 ③ 11 ③ 12 ⑤ 13 ②
 14 ③ 15 $k \geq -5$ 16 $x < -\frac{2}{5}$ 17 16회 18 15 cm
 19 2시간 20 38명

- 본책 60쪽**
 유제 1 고구마피자 또는 포테이토피자 유제 2 2334 MB

III. 방정식

1 연립일차방정식의 풀이

- 본책 62~64쪽** 01 (L), (R), (O) 02 ④
 03 7 04 $\begin{cases} x+y=9 \\ 10y+x=10x+y+27 \end{cases}$ 05 (3, 4)
 06 10 07 ⑤ 08 13 09 ② 10 ③, ⑤
 11 17 12 -5 13 $x=1, y=3$
 14 $x=2, y=5$ 15 5 16 $a=-2, b=-\frac{1}{3}$
 17 ③ 18 ②

- 본책 65~68쪽** 01 ② 02 2 03 ④
 04 (1, 6), (3, 3) 05 ③ 06 ③ 07 8
 08 4 09 $x=-7, y=2$ 10 ⑤
 11 (1) 2 (2) $x=-\frac{21}{5}, y=-\frac{20}{7}$ 12 ③ 13 1
 14 8 15 ① 16 ⑤ 17 ① 18 4 : 1
 19 $x=12, y=8$ 20 1 21 -1 22 10
 23 ③ 24 ③
- 본책 69쪽** 01 ③ 02 (2, 1) 03 -8
 04 ② 05 ⑤ 06 $x=5, y=1$

2 연립일차방정식의 활용

- 본책 70~71쪽** 01 25 02 ⑤ 03 169 cm
 04 676 05 40개 06 24일 07 12 km 08 800 m
 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ③ 12 3 %
- 본책 72~74쪽** 01 452 02 아빠: 57살, 삼촌: 38살
 03 58만 원 04 ④ 05 9
 06 공책: 1300원, 지우개: 600원 07 ③ 08 4500원
 09 ④ 10 12분 11 ⑤ 12 ⑤ 13 2시간
 14 ③ 15 12 km 16 A: 150 g, B: 350 g 17 ①
 18 ④
- 본책 75쪽** 01 315 02 ②
 03 A: 450, B: 400 04 80분 05 12 cm 06 ④

- 본책 76~79쪽** 01 ①, ③ 02 ④ 03 ③
 04 ① 05 ① 06 ② 07 ③ 08 ②
 09 ④ 10 ②, ④ 11 ② 12 ④ 13 ③
 14 ① 15 6 16 -3 17 $x=3, y=5$
 18 3 19 13 20 A
- 본책 80~83쪽** 01 ③ 02 ④ 03 ②, ⑤
 04 ④ 05 ② 06 ② 07 ② 08 ①
 09 ③ 10 ② 11 ④ 12 ③ 13 ④
 14 ③ 15 7 16 44 17 $x=7, y=-5$
 18 275 19 25 20 44000원, 51000원
- 본책 84~85쪽**
 유제 1 16개 유제 2 $\frac{3}{10}$ 유제 3 햄: 3, 오아: 5

IV. 함수

1 일차함수와 그래프

- 본책 88~92쪽**
- 01 ② 02 ② 03 7
 04 ① 05 9 06 $a=0, b \neq -1$ 07 4
 08 13 09 6 10 2 11 9 12 3
 13 ① 14 $\frac{7}{3}$ 15 ③ 16 제3사분면
 17 ④ 18 3 19 12 20 ③ 21 -5
 22 2 23 $\frac{5}{4}$ 24 $\frac{15}{4}$ 25 ② 26 ④
 27 50g 28 3초
- 본책 93~97쪽**
- 01 ④ 02 -2 03 $\frac{23}{2}$
 04 ② 05 ⑤ 06 ① 07 ② 08 -12
 09 1 10 ② 11 10 12 12 13 -3
 14 ① 15 ③ 16 제2사분면, 제3사분면, 제4사분면
 17 제3사분면 18 ⑤ 19 ③ 20 -12
 21 ④ 22 ⑤ 23 $-\frac{2}{3}, \frac{8}{3}$ 24 ①
 25 $-\frac{3}{2}$ 26 $\frac{21}{5}$ 27 ② 28 48분
 29 (1) $y=40000+1250x$ (2) 64 km 30 20 km
- 본책 98쪽**
- 01 21 02 $(\frac{5}{8}, -\frac{5}{8})$
 03 ① 04 $y=-x-2$ 05 ⑤
 06 (1) $y= \begin{cases} 10x-110 & (11 < x \leq 14) \\ 30 & (14 < x \leq 19) \\ 220-10x & (19 < x < 22) \end{cases}$ (2) 20 cm²

2 일차함수와 일차방정식의 관계

- 본책 100~103쪽**
- 01 (㉠), (㉡), (㉢) 02 20
 03 -6 04 (1) $a \neq 4, b=1$ (2) $a=4, b \neq 1$ 05 $-\frac{1}{3}$
 06 제1사분면, 제2사분면 07 ②
 08 제4사분면 09 ③ 10 $\frac{3}{4} \leq a \leq 4$
 11 ① 12 $\frac{2}{5} \leq m \leq \frac{9}{2}$ 13 ④ 14 $y=-1$
 15 (1) $x=3, y=1$ (2) $a=-1, b=4$ 16 -2 17 ①
 18 -1 19 6 20 $a \neq -\frac{1}{3}, b=-6$
 21 제3사분면 22 30 23 $\frac{49}{10}$ 24 $\frac{2}{3}$
- 본책 104~106쪽**
- 01 3 02 ③ 03 0
 04 ① 05 제1사분면, 제4사분면 06 ④
 07 $m \leq -1$ 또는 $m \geq \frac{3}{2}$ 08 $-3 < a < 0$ 또는 $0 < a < 1$
 09 4, (2, 5) 10 ① 11 ④ 12 $\frac{4}{7}, \frac{5}{7}, 1$
 13 $-\frac{1}{6}$ 14 ④ 15 2 16 ① 17 $\frac{7}{6}$
 18 $y=-12x+6$ 19 8
- 본책 107쪽**
- 01 ② 02 $\frac{11}{6}$ 03 12
 04 P(2, 0), Q(0, 3) 05 -7 06 $\frac{8}{9}$
- 본책 108~111쪽**
- 01 ①, ⑤ 02 ③ 03 ③, ⑤
 04 ③, ④ 05 ③ 06 ② 07 ④ 08 ④
 09 ⑤ 10 ③ 11 ① 12 ③ 13 ⑤
 14 ④ 15 -12 16 제4사분면 17 30분
 18 $-\frac{4}{3}$ 19 1, -5 20 2
- 본책 112~115쪽**
- 01 ④ 02 ② 03 ③
 04 ① 05 ⑤ 06 ③ 07 ② 08 ④
 09 ③ 10 ② 11 ④ 12 ③ 13 ③
 14 ② 15 10 16 $y=\frac{5}{2}x-14$ 17 4
 18 -6 19 -19 20 $y=\frac{4}{5}x+\frac{7}{5}$
- 본책 116~117쪽**
- 유제 1 5 유제 2 $\frac{15}{2}$ 유제 3 7년