

I

부등식과 연립방정식

1. 일차부등식



필수 기출

20~25쪽

1 ②

2 ②

3 ④

4 ③

5 ③

6 -3

7 ③

8 ④

9 ④

10 ③

11 $\neg, \supset$

12 ③

13 -12

14 ②

15 $\neg, \supset$

16 ③

17 ⑤

18 ③

19 ⑤

20 3

21 ④

22 ④

23 ①

24 ②

25 0

26 ④

27 ②

28 1

29 $x > -14$

30 ②

31 ①

32 $x < -\frac{3}{a}$

33 $x \geq \frac{1}{a}$

34 ①

35 ⑤

36 2

37 7

38 ④

39 ③



쌍둥이

26~27쪽

1 ②, ⑤

2 $\supset, \supseteq$

3 ④

4 ⑤

5 $-2 \leq A < 6$

6 ⑤

7 $x \geq 1$

8 ⑤

9 ⑤

10 ④

11 14

12 ③

13 3

14 $a \leq \frac{7}{2}$



100점 완성

28~29쪽

1-1 $\neg, \supset, \supseteq$

1-2 ①, ⑤

2-1 ④

2-2 ⑤

3-1 ①

3-2 $x < 7$

4-1 $\frac{2}{3}$

4-2 2

5-1 $-1 \leq a < 0$

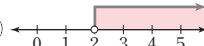
5-2 $\frac{4}{3} \leq a < \frac{3}{2}$



서술형 완성

30~31쪽

1 (1) $4a-7 < 2a+1$ (2) $2000x+6000 \leq 12000$
(3) $2(a+8) \geq 5a$

2 (1) $x > 2$ (2) 

3 3

4 3

5 10

6 $x \leq 2$

7 1

8 (1) $x \leq 7$ (2) $x \leq 3a-2$ (3) 3

9 $\frac{1}{2}$

10 $a \leq -\frac{3}{5}$



실전 테스트

32~35쪽

1 ③, ④

2 ②

3 ②

4 ⑤

5 ④

6 ②, ③

7 ③

8 ③, ④

9 ②

10 ④

11 ⑤

12 ④

13 ③

14 ⑤

15 ②

16 ③

17 ⑤

18 ②

19 -1

20 4

21 $x > -\frac{5}{2}$

22 $a \geq -1$

2. 일차부등식의 활용



필수 기출

38~43쪽

1 3

2 17, 18, 19

3 ③

4 ④

5 ④

6 23개

7 5명

8 ①

9 7개

10 ⑤

11 ③

12 ②

13 14cm

14 4승이

15 ②

16 ③

17 140g

18 ③

19 ①

20 25000원

21 ②

22 10000원

23 ②

24 23개월

25 89곡

26 ④

27 7권

28 ③

29 4km

30 ①

31 ⑤

32 ①



쌍둥이

44쪽

1 12, 13, 14

2 7개

3 15개

4 ④

5 3장

6 28명

7 6km

8 800m



100점 완성

45~46쪽

1-1 9cm

1-2 4cm

2-1 14번

2-2 18번

3-1 14명

3-2 ③

4-1 ②

4-2 시속 25km



서술형 완성

47~48쪽

1 17

2 40개

3 (1) $3x+1$ (2) 43개

4 14년 후

5 13장

6 62500원

7 31개월

8 20km

9 13km

10 880원



실전 테스트

49~51쪽

1 ②

2 ③

3 ⑤

4 ②

5 ②

6 ①

7 ⑤

8 ⑤

9 ④

10 ④

11 ③

12 ②

13 6번

14 9750원

15 6회

16 21분

3. 연립일차방정식



필수 기출

54~61쪽

1 ④

2 ①

3 ③

4 ④

5 ③

6 ③

7 5

8 ③

9 ④

10 ①

11 3

12 ⑤

13 ④

14 (5, 2)

15 ⑤

16 7

17 ⑤

18 ⑤

19 -4

20 ③

21 10

22 ②

23 ④

24 ①

25 ②

26 16

27 17

28 ③

29 15

30 ⑤

31 1

32 ④

33 2

34 $x=-2, y=3$

35 ①

36 -1

37 ④

38 ②

39 2

40 ⑤

41 ⑤

42 4

43 ①

44 $x=\frac{2}{5}, y=-\frac{11}{5}$

45 ④

46 ③

47 5

48 $\supseteq$

49 $-\frac{9}{2}$



쌍둥이

62~63쪽

1 ②, ③

2 ②

3 5

4 -2

5 ③

6 11

7 -2

8 ②, ④

9 ③

10 11

11 ①

12 6

13 -6

14 2

15 $x=-2, y=-1$

16 ②



100점 완성

64~65쪽

1-1 4

1-2 14

2-1 12

2-2 ④

3-1 3

3-2 12

4-1 3

4-2 ②

5-1 11

5-2 8

6-1 $x=3, y=1$

6-2 $x=2, y=-3$



서술형 완성

66~67쪽

1 (1) $300x+500y=6500$
(2) (5, 10), (10, 7), (15, 4), (20, 1) (3) 21자루

2 1

3 -5

4 12

5 8

6 5

7 $x=-1, y=-3$

8 -2

9 -4

10 $-\frac{5}{3}$



실전 테스트

68~71쪽

1 ②, ⑤

2 ④

3 ④

4 ⑤

5 ④

6 ③

7 ②

8 ①

9 ④

10 ②

11 ①

12 ④

13 ⑤

14 ③

15 ⑤

16 ②

17 ④

18 ②

19 7

20 4

21 2

22 $x=6, y=-11$

4. 연립일차방정식의 활용



필수 기출

74~79쪽

1 38

2 ④

3 54

4 69

5 ③

6 ②

7 8

8 ②

9 ⑤

10 30마리

11 ②

12 ④

13 ③

14 38살

15 ④

16 ④

17 ③

18 120cm²

19 ③

20 나무 위: 7마리, 나무 아래: 5마리

21 ⑤

22 6

23 10

24 ④

25 7km

26 50분 후

27 ②

28 시속 10km

29 679

30 ⑤

31 12000원

32 ⑤

33 ②

34 12시간

35 ⑤

36 합금 A: 1000g, 합금 B: 800g



쌍둥이

80~81쪽

1 38

2 ②

3 ②

4 ①

5 9살

6 ②

7 10

8 ②

9 ③

10 ⑤

11 27500원

12 ⑤



100점 완성

82~83쪽

1-1 18

1-2 12

2-1 30cm

2-2 26cm

3-1 250

3-2 280

4-1 ④

4-2 ③

5-1 8시간

5-2 2분

6-1 400g

6-2 ②



서술형 완성

84~85쪽

1 253

2 3500원

3 (1) $\begin{cases} x+y=10 \\ 1200x+1500y=13800 \end{cases}$ (2) 오렌지: 4, 사과: 6

4 121cm²

5 (1) $\begin{cases} x+y=800 \\ \frac{x}{40}=\frac{y}{60} \end{cases}$ (2) $x=320, y=480$ (3) 8분

6 남학생: 388, 여학생: 530

7 40점

8 25000원



실전 테스트

86~89쪽

1 ②

2 ③

3 ④

4 ④

5 ②

6 ①

7 ④

8 ③

9 ⑤

10 ④

11 ②

12 ⑤

13 ⑤

14 ⑤

15 ③

16 ③

17 800원

18 63

19 15

20 분속 60m

III 일차함수

1. 일차함수와 그 그래프



필수 기출

92~103쪽

1 ①

2 ⑤

3 ①

4 3

5 ④

6 -3

7 $\supseteq, \supset$

8 ④

9 ③

10 ②

11 ⑤

12 ⑤

13 ④

14 3

15 ⑤

16 ③

17 ⑤

18 ③

19 $\frac{9}{2}$

20 ①

21 ③

22 2

23 ②

24 8

25 2

26 ③

27 ③

28 -15

29 2

30 ①

31 ④

32 ②

33 ②

34 ③

35 ③

36 $\frac{5}{4}$

37 ②

38 8

39 $\frac{9}{5}$

40 ④

41 ⑤

42 ①, ⑤

43 ①

44 ⑤

45 ③

46 제3사분면

47 ②

48 ⑤

49 ①

50 -2

51 ③

52 6

53 ③

54 ③

55 ④

56 -2

57 ①

58 ②

59 $(\frac{7}{2}, 0)$

60 ④

61 ③

62 4

63 $y=4x-8$

64 4km

65 ②

66 ⑤

67 14초 후

68 (1) $y=20x+160$ (2) 5초 후

69 (1) $y=3x+2$ (2) 62cm



쌍둥이

104~105쪽

1 ②, ⑤

2 ④

3 -9

4 $y=-5x+4$

5 ②

6 12

7 10

8 ②

9 ④

10 ②, ③

11 ②

12 ④

13 10

14 11분 후



100점 완성

106~107쪽

1-1 9

1-2 3

2-1 $p=6, q=2$

2-2 ⑤

3-1 제4사분면

3-2 제1사분면

4-1 $\frac{1}{3} \leq a \leq \frac{5}{3}$

4-2 $-\frac{7}{2} \leq a \leq -\frac{2}{3}$

5-1 -6

5-2 -4



서술형 완성

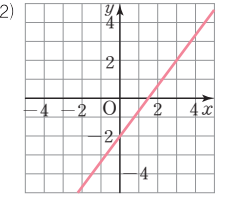
108~109쪽

1 9

2 12

3 2

4 -2

5 (1) 기울기: $\frac{4}{3}$, y절편: -2 (2) 

6 제2사분면

7 -3

8 (1) $y=-\frac{4}{5}x+140$ (2) 92kWh

9 52

10 $\frac{1}{4} \leq a \leq 2$



실전 테스트

110~113쪽

1 ②, ④

2 ③

3 ③

4 ①

5 ④

6 ③

7 ④

8 ③

9 ⑤

10 ①

11 ④

12 ④

13 ①

14 ④

15 ②

16 ③

17 ③

18 ①

19 4

20 $-\frac{3}{5}$

21 5

22 (1) $y=3x+54$ (2) 4초 후



2. 일차함수와 일차방정식의 관계



필수 기출

116~120쪽

- 1 ② 2 ⑤ 3 ② 4 -3 5 ④ 6 ⑤
7 4 8 $\frac{3}{2}$ 9 3 10 ③ 11 제1사분면
12 ② 13 ④ 14 7 15 ④ 16 ③
17 ㄱ, ㄷ, ㄱ 18 ② 19 2 20 ④ 21 ①
22 9 23 $2x-y-3=0$ 24 ④ 25 ⑤ 26 ④
27 9 28 ⑤ 29 ④ 30 5 31 45 32 7



쌍둥이

121쪽

- 1 ②, ④ 2 6 3 ③ 4 ⑤ 5 5 6 7
7 5



100점 완성

122~123쪽

- 1-1 -4, -1, $\frac{5}{4}$ 1-2 -1
2-1 제2사분면 2-2 제1사분면
3-1 2:1 3-2 3:2 4-1 ③ 4-2 ④
5-1 (1) 16분 후 (2) $\frac{12}{5}$ km 5-2 4분 후, 40 L



서술형 완성

124~125쪽

- 1 3 2 제2사분면 3 $x=-2$
4 (1) $l: y=\frac{3}{2}x-3$, $m: y=-\frac{1}{2}x+3$ (2) $(3, \frac{3}{2})$
5 -2 6 6 7 $\frac{9}{8}$ 8 3 9 -6 10 4



실전 테스트

126~129쪽

- 1 ④ 2 ② 3 ③ 4 ⑤ 5 ③ 6 ④
7 ① 8 ③ 9 ④ 10 ⑤ 11 ③ 12 ④
13 ② 14 ② 15 ② 16 ② 17 ① 18 ③
19 1 20 -2 21 -1 22 2

• 시험 ‘전 범위’ 학습

일일 과제

1회

132~140쪽

- 1 ①, ③ 2 ② 3 ④ 4 ② 5 ③ 6 ④
7 ⑤ 8 $x>\frac{3}{a}$ 9 ⑤ 10 ① 11 ⑤ 12 $x\geq 9$
13 ④ 14 ③ 15 ② 16 ② 17 ③ 18 ④
19 3 20 ⑤ 21 ⑤ 22 6 23 ③ 24 ②
25 $a=5$, $b=8$ 26 ①, ④ 27 ③ 28 700원
29 ③ 30 18 31 ③ 32 510 33 9일 34 ②
35 ② 36 2 37 ⑤ 38 ② 39 6 40 ⑤
41 ① 42 ④ 43 (1) $y=100-3x$ (2) 55℃ 44 ④
45 ② 46 ① 47 -1 48 ③ 49 7 50 ④

2회

141~149쪽

- 1 ③ 2 ③ 3 ③ 4 17 5 ④ 6 ③
7 ③ 8 2 9 $\frac{3}{2}$ 10 9점 11 ① 12 10 m
13 6개 14 ④ 15 ② 16 ⑤ 17 ③ 18 ④
19 5 20 12 21 ④ 22 ④ 23 ⑤ 24 2
25 -3 26 ⑤ 27 65 28 ⑤ 29 ④ 30 ②
31 분속 96 m 32 ① 33 ③ 34 ④ 35 ②, ④
36 8 37 -4 38 ① 39 ② 40 ④ 41 ①
42 ② 43 $y=\frac{4}{5}x+10$ 44 ③ 45 ③ 46 ③
47 9 48 ① 49 ⑤ 50 4

3회

150~158쪽

- 1 3 2 ④ 3 ⑤ 4 ④, ⑤ 5 10 6 ③
7 ② 8 26 9 $a\leq -2$ 10 32 11 ①
12 ④ 13 ③ 14 ⑤ 15 26장 16 1 km
17 ③ 18 3 19 ④ 20 ③ 21 ② 22 ①
23 -1 24 ③ 25 ① 26 ④ 27 30개 28 ②
29 ⑤ 30 ③ 31 900 m 32 ⑤ 33 ③
34 9 35 ④ 36 ② 37 $\frac{3}{2}$ 38 $\frac{2}{5}$ 39 ④
40 5 41 ② 42 ② 43 $y=24-3x$, 4초 후
44 ③ 45 20 46 ③ 47 ② 48 ④ 49 ③
50 $-\frac{5}{2}$

4회

159~167쪽

- 1 ③ 2 ⑤ 3 18 4 ④ 5 ⑤ 6 ②
7 10 8 ⑤ 9 $1<a\leq\frac{3}{2}$ 10 ③ 11 ②
12 ③ 13 ⑤ 14 10000원 15 13개 16 ①
17 ④ 18 3 19 ⑤ 20 6 21 ③ 22 ①
23 ② 24 8 25 ④
26 (0, 9), (1, 6), (2, 3), (3, 0) 27 ③ 28 14
29 51살 30 ③ 31 ② 32 ④ 33 200 g
34 ③ 35 16 36 ① 37 $\frac{20}{3}$ 38 $\frac{1}{2}$ 39 ②
40 -10 41 $\frac{1}{8}\leq a\leq\frac{4}{3}$ 42 ⑤ 43 ④ 44 -2
45 ① 46 ② 47 ⑤ 48 5 49 ① 50 ③

실전 모의고사

1회

168~171쪽

- 1 ④ 2 ③ 3 ② 4 ① 5 ⑤ 6 ②
7 ③ 8 ③ 9 ① 10 ④ 11 ① 12 ②
13 ③ 14 ② 15 ④, ⑤ 16 ⑤ 17 ①
18 ⑤ 19 ④ 20 ③ 21 2 22 12
23 $58\pi\text{ cm}^2$ 24 12 25 -2

2회

172~175쪽

- 1 ⑤ 2 ⑤ 3 ④ 4 ④ 5 ③ 6 ③
7 ① 8 ④ 9 ③ 10 ④ 11 ③ 12 ④
13 ⑤ 14 ④ 15 ③ 16 ① 17 ⑤ 18 ⑤
19 ⑤ 20 ② 21 6개 22 5 23 49살 24 12
25 4

3회

176~179쪽

- 1 ④ 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ③ 6 ⑤
7 ② 8 ④ 9 ② 10 ③ 11 ② 12 ④
13 ② 14 ① 15 ④ 16 ④ 17 ③ 18 ④
19 ③ 20 ① 21 2 22 -4 23 4 km
24 3 25 7

4회

180~183쪽

- 1 ⑤ 2 ① 3 ④ 4 ② 5 ② 6 ④
7 ③ 8 ④ 9 ③ 10 ③ 11 ④ 12 ④
13 ③ 14 ⑤ 15 ① 16 ③ 17 ⑤ 18 ②, ④
19 ② 20 ② 21 $x<8$ 22 6 23 20
24 $\frac{9}{2}$ 25 3

5회

184~187쪽

- 1 ③ 2 ② 3 ④ 4 ① 5 ④ 6 ③
7 ⑤ 8 ④ 9 ④ 10 ⑤ 11 ② 12 ①
13 ③ 14 ⑤ 15 ② 16 ⑤ 17 ③ 18 ④
19 ③ 20 ① 21 18년 후 22 2
23 남자: 280, 여자: 300 24 -8 25 5

6회

188~191쪽

- 1 ④ 2 ③ 3 ② 4 ③ 5 ③ 6 ③
7 ② 8 ④ 9 ① 10 ⑤ 11 ② 12 ③
13 ③ 14 ④ 15 ④ 16 ④ 17 ② 18 ③, ⑤
19 ⑤ 20 ⑤ 21 100 g 22 $x=-7$, $y=2$
23 24 24 $\frac{3}{2}$ 25 12초 후

7회

192~195쪽

- 1 ③ 2 ④ 3 ② 4 ① 5 ④ 6 ③
7 ② 8 ② 9 ⑤ 10 ④ 11 ② 12 ③
13 ① 14 ① 15 ③ 16 ④, ⑤ 17 ③
18 ⑤ 19 ⑤ 20 ④ 21 $1\leq a<3$ 22 5
23 60개 24 -12 25 제1사분면

8회

196~199쪽

- 1 ④ 2 ⑤ 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ④
7 ① 8 ⑤ 9 ③ 10 ⑤ 11 ② 12 ④
13 ⑤ 14 ③ 15 ① 16 ② 17 ① 18 ④
19 ② 20 ② 21 17500원 22 -3 23 8일
24 5초 후 25 -2