

I 문자와 식

1. 문자의 사용과 식

필수 기출 16~21쪽					
1 ⑤	2 ②	3 ④	4 ①, ④	5 ⑤	
6 $200+10x+y$	7 ②	8 ①	9 ①	10 ②	
11 $1029m$	12 (1) $3(a+b)cm^2$	(2) $48cm^2$			
13 ④	14 ②	15 5	16 ③	17 ④	18 ⑤
19 ②	20 3	21 ④	22 ④	23 8	24 ②
25 ③	26 ①	27 $9x$	28 $26a+2$	29 ③	
30 $\frac{19}{10}x-32$	31 ⑤	32 $-11x+7$	33 ②		
34 ②	35 ③	36 $14x+5$			

Best 쌍둥이 22~23쪽					
1 ④	2 ①	3 ①	4 ④	5 ②	6 ②
7 $-13x+36$	8 ④	9 $(26-6x)cm$	10 ②		
11 ③					

100점 완성 24~25쪽			
1-1 ③	1-2 -501	2-1 43	2-2 ②
3-1 -5	3-2 ③	4-1 12	4-2 9
5-1 $(12x+4)cm^2$	5-2 $(8n+16)cm$		
6-1 $8x+11$	6-2 $-3x-3$		

서술형 완성 26~27쪽	
1 24	
2 (1) 겹넓이: $(2ab+20a+20b)cm^2$, 부피: $10abcm^3$	
(2) 겹넓이: $460cm^2$, 부피: $600cm^3$	
3 -8	4 $\frac{2}{5}$
5 $62a-29$	6 $-\frac{1}{2}x-\frac{1}{6}y$
7 (1) $6x+2$	(2) $3x-1$
(3) $3x+3$	
8 (1) $4x+20$	(2) 22
9 $\frac{29}{2}a-\frac{9}{2}$	

실전 테스트 28~30쪽					
1 ②, ④	2 ②	3 ⑤	4 ③	5 ④	6 ④
7 ④	8 ④	9 ③	10 ①	11 ③	12 ⑤
13 ④	14 ④	15 ①	16 ②		
17 $(25-6xy)cm$, 1cm	18 $9x+3$				
19 $-x-9$	20 $x+11$				

2. 일차방정식

필수 기출 32~39쪽					
1 ②, ⑤	2 ⑤	3 ④	4 ②	5 ④	6 ⑤
7 -2	8 ④	9 ③	10 ⑤	11 $\square, \square, \square$	
12 35	13 ②	14 ⑤	15 ⑤	16 ⑤	17 ③
18 ①	19 12	20 ①	21 ④	22 7	23 ⑤
24 -1	25 ④	26 ④	27 ④	28 10	29 ②
30 ②	31 51	32 45	33 ③	34 7마리	
35 ④	36 ⑤	37 10주 후	38 5	39 9cm	
40 ④	41 158	42 ①	43 15km		
44 5분 후	45 ③	46 25분 후	47 25m		
48 ③	49 135쪽	50 4일	51 ②	52 ②	
53 ③	54 ③	55 6000원			

Best 쌍둥이 40~41쪽					
1 $\square, \square$	2 ⑤	3 1	4 ①, ⑤	5 ③	
6 $\square, \square, \square$	7 ③	8 ②	9 -10	10 ①	
11 -7	12 ①	13 53	14 ③	15 7일	

100점 완성 42~43쪽			
1-1 3	1-2 ③	2-1 15세	2-2 40세
3-1 6시 $\frac{360}{11}$ 분	3-2 3시 $\frac{540}{11}$ 분		
4-1 16	4-2 12	5-1 450	5-2 1120

서술형 완성 44~45쪽	
1 $\frac{40+x}{200+x} \times 100 = 25$	2 $\frac{13}{3}$
3 3	
4 (1) 4	(2) $x = -15$
5 8	6 10개월 후
7 2	8 363
9 $\frac{1}{2}$	10 11

실전 테스트 46~48쪽					
1 ⑤	2 ④	3 ③	4 ①	5 ④	6 ⑤
7 ②	8 ③	9 ③	10 ②	11 ①	12 ④
13 ⑤	14 ⑤	15 ②	16 ①	17 ②	18 ③
19 11	20 $36cm^2$	21 28명	22 1시간 30분		

II 좌표평면과 그래프

1. 좌표와 그래프

필수 기출 50~55쪽					
1 ②	2 ②	3 (1, 5), (2, 4), (3, 3), (4, 2), (5, 1)			
4 ③	5 MATHLOVE	6 ①	7 5	8 ⑤	
9 ⑤	10 ①	11 10	12 ⑤	13 ⑤	14 ②
15 ⑤	16 ②	17 ③	18 ④	19 ③	20 ②
21 ④	22 ③	23 2번	24 ③	25 ④	
26 A- $\square$, B- $\square$, C- $\square$	27 ⑤	28 ①	29 ③		
30 ②	31 $\square, \square$				

Best 쌍둥이 56~57쪽					
1 ①	2 ③	3 -5	4 ②	5 ③	6 ⑤
7 ②	8 3	9 ①	10 ③	11 ③	

100점 완성 58~59쪽			
1-1 -1	1-2 4	2-1 제2사분면	
2-2 제4사분면	3-1 제1사분면		
3-2 제4사분면	4-1 ⑤	4-2 ④	
5-1 $\square, \square$	5-2 $\square, \square$		

서술형 완성 60~61쪽	
1 $\frac{12}{5}$	2 (3, 6)
3 4	
4 (1) 1	(2) -1
(3) 제4사분면	5 제3사분면
6 (1) 30분	(2) 150분 후
7 12	
8 (1) 채린, 민주	(2) 수지
(3) 민주, 분숙	50m

실전 테스트 62~64쪽					
1 ③	2 ②	3 ③	4 ④	5 ③	6 ①
7 ①	8 ③	9 ②	10 ⑤	11 ②	12 ⑤
13 18	14 제2사분면	15 12시간			
16 민호: 2시간 15분, 현수: 1시간					

2. 정비례와 반비례

필수 기출 66~73쪽					
1 $\square, \square, \square$	2 ③, ④	3 ②	4 ②	5 -6	
6 ②	7 ④	8 ①, ③	9 ⑤	10 ④	11 ④
12 ⑤	13 ⑤	14 ④	15 ③	16 ⑤	17 ⑤
18 6	19 $\frac{1}{2}$	20 $y=4x$, 8번	21 ③		
22 30kg	23 ④	24 ②, ⑤	25 ⑤		
26 $y=-\frac{20}{x}$	27 ④	28 ③	29 ④	30 ②	
31 ④, ⑤	32 $\square, \square, \square$	33 ②	34 72		
35 -2	36 ①	37 ⑤	38 ③	39 ④	40 ⑤
41 6	42 $\frac{16}{3}$	43 15	44 ②	45 12	46 ③
47 ⑤	48 ③				

Best 쌍둥이 74~75쪽					
1 ③	2 16	3 ④	4 4	5 $-\frac{11}{3}$	6 $\frac{39}{8}$
7 45분	8 ④	9 ④	10 ④	11 24	12 ②
13 $\frac{1}{2}$	14 24				

100점 완성 76~77쪽			
1-1 (6, 3)	1-2 ②	2-1 $\frac{3}{5}$	2-2 ②
3-1 36초 후	3-2 31초 후	4-1 15시간	4-2 4시간
5-1 12	5-2 7		

서술형 완성 78~79쪽	
1 $\frac{7}{2}$	2 -8
3 (1) $y=40x$	(2) 7600원
4 (1) $y=10x$	(2) 8cm
5 6	6 -18
7 12	
8 $y=\frac{200}{x}$	9 $\frac{10}{3}$
10 8	

실전 테스트 80~82쪽					
1 ③	2 ③	3 ①, ⑤	4 ②	5 ③	6 ④
7 ②	8 ②, ④	9 ④	10 ②, ⑤	11 ①	
12 ④	13 ②, ④	14 ④	15 ③	16 ④	
17 $\frac{117}{16}$	18 8시 45분	19 75	20 49		

• 시험 ‘전 범위’ 학습

일일 과제

1회

84~89쪽

- 1 ⑤ 2 ④ 3 ③ 4 ① 5 ③ 6 ①, ⑤
7 ⑤ 8 ④ 9 ③ 10 $-\frac{1}{12}x - \frac{5}{4}$ 11 ①
12 $3a-5$ 13 ④ 14 ④ 15 ④ 16 ⑤
17 ④ 18 -2 19 ④ 20 23 21 ② 22 6 km
23 ⑤ 24 6 25 ① 26 12 27 제3사분면
28 ⑤ 29 (1) 8 km (2) 25분 30 ①, ④
31 2 32 ④ 33 ③ 34 ⑤
35 (1) $y = \frac{7}{4}x$ (2) 14번 36 ②, ⑤ 37 ②
38 12 39 ④ 40 ②

2회

90~95쪽

- 1 ⑤ 2 ④ 3 ② 4 20°C 5 ② 6 ①
7 ④ 8 ② 9 $\supset 2x-2$, $\supset 5x-11$
10 $\frac{15}{2}a+7$ 11 ⑤ 12 $-2x+10$ 13 ①
14 (가) $\supset$, (나) $\supset$ 15 $\supset$, $\supset$, $\supset$ 16 ①
17 $x=-6$ 18 -3 19 ① 20 4 21 ③
22 2 23 750 m 24 146 25 ④ 26 24
27 ④ 28 ② 29 ③ 30 (1) 3시간 30분 (2) 90분 후
31 ①, ⑤ 32 ③ 33 ① 34 1
35 $y=10x$, 18분 36 $y=\frac{8}{x}$ 37 4 38 ④
39 ② 40 25cm^3

3회

96~101쪽

- 1 ③ 2 ⑤ 3 ④ 4 $(30000-720x)$ 원, 15600원
5 5 6 ③ 7 ②, ⑤ 8 ③ 9 $\frac{1}{4}$ 10 ④
11 $4x+2$ 12 ③ 13 -12 14 ⑤ 15 $a \neq 5$
16 ③ 17 $x=4$ 18 ⑤ 19 ⑤ 20 ②
21 10분 후 22 4일 23 ③ 24 -5
25 ①, ④ 26 2 27 제2사분면 28 5
29 ④ 30 ④, ⑤ 31 ⑤ 32 ③ 33 $-\frac{3}{2}$
34 $\frac{3}{2}$ 35 5 cm 36 ② 37 ④
38 $\supset$, $\supset$ 39 24 40 8 cm

4회

102~107쪽

- 1 2 2 ⑤ 3 -7 4 ④ 5 35
6 $-20x+12$ 7 -20 8 ① 9 $4x$ 10 ③
11 $-3x+1$ 12 $a+9$ 13 $7x-10$ 14 ④
15 ⑤ 16 21 17 ① 18 4 19 ② 20 15
21 84세 22 ③ 23 ③ 24 10000원
25 ③, ④ 26 5 27 ④ 28 45 29 ②
30 ④ 31 ②, ⑤ 32 ② 33 -2 34 $\frac{3}{4}$
35 $y=15x$, 240장 36 15분 37 $\supset$, $\supset$, $\supset$ 38 24
39 -20 40 10명

실전 모의고사

1회

108~111쪽

- 1 ② 2 ③ 3 ⑤ 4 ① 5 ② 6 ⑤
7 ② 8 ④ 9 ② 10 ③ 11 ⑤ 12 ③
13 ④ 14 ④ 15 ② 16 ③ 17 ③ 18 ④
19 ② 20 ① 21 (1) $\frac{(x+y)h}{2}\text{cm}^2$ (2) 24cm^2
22 6개 23 14 24 (1) 30초 (2) 270 m
25 (1) $y=\frac{4}{3}x$ (2) 16번

2회

112~115쪽

- 1 ② 2 ① 3 ⑤ 4 ④ 5 ③, ④ 6 ④
7 ① 8 ⑤ 9 ② 10 ③ 11 ② 12 ②
13 ③ 14 ④ 15 ② 16 ① 17 ⑤ 18 ③
19 ⑤ 20 ④ 21 $\frac{19}{6}$ 22 30 23 200 24 -7
25 42

3회

116~119쪽

- 1 ③ 2 ③ 3 ③ 4 ① 5 ③ 6 ④
7 ③ 8 ③ 9 ⑤ 10 ① 11 ② 12 ⑤
13 ② 14 ⑤ 15 ① 16 ④ 17 ⑤ 18 ④
19 ② 20 ① 21 $x+14$ 22 1
23 (1) 처음 수: $60+x$, 바꾼 수: $10x+6$ (2) 67 24 420
25 3