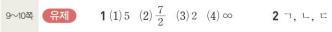
개념쎈라이트 수학 Ⅱ 빠른 정답 찾기

01 함수의 극한



3 (1) $-\infty$ (2) -3 (3) ∞ (4) $-\infty$ **4** \neg , \vdash

13~14쪽 유제 14 20 3 나, ㄷ

4(1) 존재하지 않는다. (2) 존재하지 않는다. (3) 0

5 (5)

18~25쪽 유제 **1** -4 **2** 1 **3** -4

4 (1) $-\frac{4}{3}$ (2) -2 (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{9}{8}$ **5** $-\frac{1}{2}$

6 (1) ∞ (2) $\frac{2}{5}$ (3) 0 (4) 2 **7** (1) $-\frac{1}{2}$ (2) -1

8 (1) $-\infty$ (2) 2 (3) -5 (4) 2 **9** 2

10 (1) a=2, b=4 (2) a=-20, b=40

12 -12 **13** f(x)=6x+3 **14** -12 **15** 2

16 7 **17** -5 **18** 9 **19** $\frac{\sqrt{5}}{2}$ **20** $\frac{1}{2}$

26~29쪽 중단원 연습 문제 01 ② 02 6 03 6

04 (5) 05 $\frac{11}{5}$ 06 (4) 07 (4) 08 (4)

 09 1
 10 8
 11 $\frac{1}{4}$ 12 ①
 13 3

 14 6
 15 ④
 16 ①
 17 ③
 18 -1

19 9 20 4 21 26 22 5 23 $\frac{1}{2}$

24 (2)

02 함수의 연속

34~35쪽 유제 1(1)불연속 (2)연속 2 ㄴ 33

4 -1 **5** a=4, b=-8 **6** -5

39쪽 유제 **1** 풀이 15쪽 **2** -10< a< -4 3 풀이 16쪽

40~42쪽 중단원 연습 문제 01 ⑤ 02 ④ 03 4

04 ③ **05** $\frac{10}{3}$ **06** 5 **07** ② **08** 28

09 5 10 3 11 1 12 풀이 18쪽

13 -49 **14** 3 **15** -4 **16 (5) 17 (4)**

03 미분계수와 도함수

47~49쪽 유제 **1** -3 **2** 3 **3** 2

4 (1) -12 (2) $-\frac{5}{2}$ (3) 0 (4) -1 **5** -10

6 (1) 1 (2) 7 **7** 6 **8** 4

52쪽 유제 1(1) 연속이고 미분가능하다.

(2) 연속이지만 미분가능하지 않다. 25

56~60쪽 유제 $1(1)y'=2x^3-x^2+2x$ $(2)y'=9x^2-2x-13$

 $(3) y' = -8x^3 - 15x^2 - 2x - 10$

 $(4) y' = 5(x^2+3x+4)^4(2x+3)$

2 -3 **3** -2 **4** -16 **5** 6 **6** −13 **7** 7 **8** 9 9 47 **10** 1 11 9

12 a = -2, b = 1 **13** 2

61~64쪽 중단원 연습 문제 01 (5) 02 (4)

04 3 **05** $\frac{8}{2}$ **06** -2 **07 4 08 5**

09 100 **10** ③ **11** 12 **12** ① **13** ③

14 3 **15 4 16** 9 **17** 50 **18** -1

19 -7 **20** 2 **21** ② **22** ③ 23 (3)

25 5 **26 4 27** ③ **24** 235

04 도함수의 활용 (1)

68~71쪽 유제 1(1)y=x-2(2)y=-8x+16 2-5

4 y = -x - 6 **5** 2, 6 **6** $2\sqrt{2}$ **7** -6 **8** -1 **9** $2\sqrt{2}$ **10** -1 **11** y=x+2

12 4

74~75쪽 유제 $1(1)\frac{5}{2}(2)\frac{3+\sqrt{3}}{3}$ 2 5

3 $c = \frac{1}{3}$, $a = \sqrt{2}$ **4** (1) $-\frac{5}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$

5 (개) F'(c) (내 0 (대) 상수

76~78쪽 중단원 연습 문제 01 ④ 02 ③ 03 ⑤

04 4 05 29 **06** 8 **07** $\sqrt{5}$ **08** -48**09** 6 **10** 2 **11 5 12 3 13 3**

14 ② **15** 34 **16** ④ **17** y=9x-5

18 32 **19** 5 **20** 5

05 도함수의 활용 (2)

82~83쪽 **유제 1**(1)구간 (-∞, 1], [5, ∞)에서 증가하고, 구간 [1, 5]에서 감소한다.

(2) 구간 $(-\infty, \infty)$ 에서 감소한다.

2 -12 **3** \neg , \equiv **4** 4 **5** -15

86~88쪽 유제 1 (1) 극댓값: 100, 극솟값: -8

(2) 극댓값: 26, 극솟값: -6 (3) 극댓값: 3, 극솟값: -13

(4) 극댓값: 없다., 극솟값: -32

2 27 **3** -8 **4** 3 **5** -20 **6** L, T

7 22

91~93쪽 유제 1 풀이 38쪽 2 풀이 38쪽 3 -5 ≤ a ≤ 1

4 a < 0 또는 a > 16 **5** 1 **6** $-\frac{3}{2}$ < a < $-\frac{1}{2}$

개념쎈라이트 수학 Ⅱ 빠른 정답 찾기

	0-11	4 /4 \ =1=11=1					00 7171	4				
95~98 쪽	1 (-) 1/2 (0/2 -) 1/2 (0/2 -)						08 정적	로				
	(2) 최댓값: 19, 최솟값: -96 2 (1) 최댓값: 없다., 최솟값: -9 (2) 최댓값: 0, 최솟값: 없다.					136쪽	유제	유제 $1(1) - \frac{11}{2}(2) - 24(3)4(4) - 12$				
		47					2 3	3 15				
				0 5	2		0-11	26	(0)	0 -		
	8 8√2		10 6			139~ 142쪽	유제	1 (1) 3	(2) - 44	2 5	3 14	
99~ 102쪽	중단원 연선	22-12-12-1		02 ③	03 7		4 $\frac{13}{6}$	5 3	6 $-\frac{1}{3}$	7 (1) 3 (2)	$\frac{34}{3}$	
	04 4		06 -2 11 ③	07 16	08 ③ 13 ③		8 2	9 $\frac{1}{2}$	10 (1) —8	(2) 4	11 4	
			16 16		18 40개		12 5	2				
	19 (1, -1	.)	20 $\frac{128}{9}$	21 ⑤	22 $\frac{9}{2}$							
		24 ⑤	25 3	26 ②	2	146~ 150쪽	유제	1 $\frac{7}{9}$	2 18	3 $f(x) = 4$.	$x^2 + 3x - 2$	
	200			20 (150-	4 5	5 5	6 19	7 8	8 9	
							9 $f(x) = 3$	$x^2 - 2$	10 $\frac{1}{12}$	11 16		
106~ 109쪽	06 도함수의 활용 (3)						12 (1) 204			14 -1		
	유제 1 (1) 2 (2) 1 2 (1) 2 (2) 4 3 (1) 0 < k < 20 (2) -7 < k < 0 (3) k > 20 (4) k < -7											
		5 0< k<10			n \ 1	151~ 154쪽	중단원 연습	: 문제	01 4	02 ①	03 4600	
		또는 <i>k</i> >16			9 -4		04 6	05 4	06 $\frac{11}{6}$	07 ③	08 4	
	10 <i>a</i> ≥20	11 -5					09 -18	10 4	11 -11	12 ①	13 -4	
112~ 115쪽	유제	1 (1) 속도:	-15, 가속도	12 (2) 5	(3) 24		14 ①	15 6	16 ③	17 $-\frac{47}{3}$	18 ⑤	
110-	2 16		4 ¬		6 48 m		19 -6	20 45	21 8	22 ①	23 ②	
		8 95 m					24 $\frac{5}{3}$					
	10 (1) 112π cm²/s (2) 648π cm³/s 중단원 연습 문제 01 ④ 02 8 03 -1						0					
116~ 118쪽		을 문제 2 또는 $k > 0$										
		09 ①			07 ③ 12 ④		09 정적분의 활용					
			14 ②		16 ④	159쪽	유제	1 (1) $\frac{1}{2}$ (5	$(2)\frac{71}{6}$	2 2	3 4	
	17 −4< <i>a</i>	<-3	18 ⑤	19 6	20 240			6	6			
							유제	1 (1) 4 (2) 8 2 $\frac{13}{6}$ 3 1				
	07 부정적분					168쪽				O		
122~	유제 1 7 2 -9 3 -2							2	6 $\frac{27}{4}$	o .	8 3	
123쪽	4 (1) 6 (2)	3	5 1	6 −3			9 250	10 $1-\sqrt{2}$	11 $\frac{1}{6}$	12 $\frac{51}{8}$		
125~ 128쪽	유제 $1(1)\frac{1}{4}x^4+x+C$ $(2)\frac{3}{2}x^2-x+C$						_					
128쪽	(3) $\frac{1}{3}t^3 + xt^2 + x^2t + C$ 2 0			2		171~ 173쪽	유제		2) 9 (3) 72			
	(3) $\frac{1}{3}i + xi + xi + C$ 2 0 4 $x^3 - x^2 + C$ 5 0								(3) 65 m	4 205 m		
							5 (1) $\frac{9}{2}$ (2)	2) 4	6 5			
129~ 131쪽	7 -11	8 10	$9 - \frac{1}{3}$	10 $\frac{32}{3}$	11 -6	174~	중단원 연습	: 무제	01 10-A	+B	02 6	
				02 ②		176쪽	03 5			$06 - \frac{4}{3}$		
	04 ⑤	05 -1			08 10							
	09 -12		11 ①		13 ③		08 ③			11 8		
	0	15 −2< <i>k</i>		16 (2)	17 (4)		13 $\frac{7}{2}$		15 ⑤	16 (4)	17 216	
	18 ②	19 11	20 ⑤				18 32	19 ②				