빠른 정답 찾기 개념쎈라이트 확률과 통계

	01 여러	가지 순열					OT!	. 7	a 1	5	, 11
						54~55~	유세	$1 {36}$	2 = 5	3 $\frac{5}{6}$	4 $\frac{11}{15}$
8~10쪽	유제	1 2880	2 240	3 720	4 720		5 $\frac{21}{40}$				
	5 30	6 180	7 ②	8 ③	9 2						
12~14쪽	유제	1 243	2 125	3 7	4 174	56~59쪽	중단원 연합	슼 문제	01 Կ	02 $\frac{1}{18}$	03 ⑤
	5 96	6 91	7 45	8 16			04 ②	$\frac{4}{15}$	06 $\frac{27}{55}$	07 4	08 C
		-	- 2.3	4-3					00		
16~17쪽	유제	1 36		(2) 1260	3 20		09 $\frac{3}{4}$	10 ⑤	11 ①	12 $\frac{3}{5}$	13 4
	4 66	5 40	6 53				14 4	15 ⑤	16 11	17 ③	18 ①
18~21쪽	중단원 연합	슼 문제	01 ②	02 144	03 ②		19 $\frac{1}{2}$	20 ④	21 ③	22 68	
	04 360	05 144	06 2	07 200	08 ③		2				
	09 211	10 ⑤	11 144	12 192	13 ②						
	14 6	15 120	16 ②	17 ②	18 210		0/ 77	ᆸᅔᅜᄙ			
	19 32	20 ②	21 ②	22 150	23 ③		04 조건				_
	24 ③					64~68쪽	유제	1 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{2}{5}$	3 $\frac{2}{3}$	4 $\frac{5}{8}$
							5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{11}{30}$	7 $\frac{1}{4}$	8 $\frac{2}{9}$	9 $\frac{3}{4}$
							10 ¹	11 0 89	12 58	13 $\frac{13}{14}$	14 $\frac{3}{13}$
	02 중보	조합과 이형	항정리					11 0.00	105	14	13
26~28쪽	유제		2 (1) 84 (2) 10	3 9		15 $\frac{4}{13}$				
20 204	4 (1) 286		5 (1) 9 (2		3 3						
		(2) 5 (3) 70		,		72~73쪽	유제	1 독립	2 B, D	3 $\frac{3}{10}$	4 0.5
							5 $\frac{13}{48}$				
31~32쪽	유제	1(1)720	(2) - 84	2 2	3 90		48				
	4 (1) 360	(2) 80	5 15			75~76至	유제	1 $\frac{112}{125}$	2 47	2 5	4 $\frac{27}{32}$
35~36쪽	유제	1 10	9 11	3 (1) 286	(2) 220	75 704		125	2 128	18	32
00 00-	4 5	110	2 11	3 (1) 280	(2) 220		5 $\frac{1}{4}$				
	. 0										
37~39쪽	중단원 연	슼 문제	01 36	02 588	03 ①	77~80쪽	중단원 연합	슼 문제	01 $\frac{1}{7}$	02 ②	03 ③
	04 4	05 364	06 4	07 7	08 ②		04 ②	05 6	06 4	07 ②	08 $\frac{9}{29}$
		10 30		솟값: 5, 상수							
	12 ①	13 -160		15 ③	16 ③		09 ③	10 독립	11 ⑤	12 $\frac{2}{5}$	13 ③
	17 120 22 4	18 ⑤	19 15	20 4	21 455		14 ⑤	15 43	16 $\frac{80}{243}$	17 ①	18 $\frac{1}{4}$
	22 4						19 30	20 4	21 $\frac{3}{4}$	22 15	23 3배
								20 0	4	128	20 0 11
							24 $\frac{1}{2}$				
	03 확률	의 뜻과 활	용								
44쪽	유제	1 <i>A</i> 와 <i>B</i> ,	A와 C	2 16							
			y- 				05 확률	변수와 확률	률분포		
48~51쪽	유제	1 $\frac{1}{6}$	2 $\frac{2}{5}$	3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{3}{5}$	86~88쪽	유제	1 5	$2\frac{7}{8}$	3 $\frac{13}{18}$	
	5 $\frac{1}{10}$	6 $\frac{1}{2}$	7 (1) $\frac{5}{42}$	$(2)\frac{10}{21}$	8 3		<i>L</i> (1)				(2) 5
				21	10			X = 0 5	1 2 15 15	3 합계 1 1	$(2)\frac{5}{7}$
	9 $\frac{2}{5}$	10 4개	11 $\frac{\pi}{8}$				P(X)	$(=x)$ $\frac{5}{28}$	28 56	$\left \begin{array}{c c} \hline 1 \\ \hline 56 \end{array}\right $ 1	

개념쎈라이트 확률과 통계 빠른 정답 찾기

5 (1)	X	0	1	2	3	4	5	합계
	P(X=x)	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{18}$	1

 $(2)\frac{1}{2}$

6 $\frac{7}{12}$ **7** (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{3}{5}$ **8** (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{7}{8}$

92~94쪽 유제 1 평균: $\frac{1}{2}$, 표준편차: $\frac{\sqrt{15}}{2}$ 2 $\frac{14}{9}$

3 5 **4** 평균: $\frac{2}{3}$, 표준편차: $\frac{16}{45}$ **5** $\frac{3}{5}$

6 150원 **7**(1)1 (2)7 (3)2√7 **8** a=2, b=-3

9 평균: -2, 분산: 10

95~97쪽 중단원 연습 문제 01 $\frac{3}{4}$ 02 ①

12 4

04 2

05 ③

06 3

07 5 **08** $\frac{3}{2}$

09 550원 10① 11④

13 $\frac{1}{3}$

14 $\frac{3}{10}$ **15** 3

16 ② **17** 12

06 이항분포와 정규분포

103~ 104쪽



1 (1) P(X=x)= ${}_{4}C_{x}\left(\frac{1}{5}\right)^{x}\left(\frac{4}{5}\right)^{4-x}$

(x=0, 1, 2, 3, 4)

 $(2)\frac{608}{625}$

2 (1) P(X=x)= ${}_{5}C_{x}\left(\frac{1}{3}\right)^{x}\left(\frac{2}{3}\right)^{5-x}$ (x=0, 1, 2, 3, 4, 5)

 $(2)\frac{200}{243}$

3 평균: 200, 표준편차: 10 **4** 3624

5 E(2X-5)=35, V(2X-5)=60

109~

1 (1) 0.044 (2) 0.9938

2 (1) 0.8185 (2) 0.9987

3 50 4 31%

5 0.84 6 910 **7** 365점 **8** 113

9 76.2점

1 0.6915 **2** 0.9104 **3** 0.8413

114~ 117쪽

중단원 연습 문제

01 (5)

02 $\frac{56}{3}$

03 24

04 (5) 09 11 05 (3) 06 3

07 ③ 08 1

10 1 **15** ①

16 0.135 **17** ③

11 0.6915 **12** ③

13 820 18 35910

19 $\frac{250}{3}$

14 87점

20 ①

21 ③

22 ③

23 222

24 2

07 통계적 추정

유제 **1** 2504 **2** 평균: 1, 분산: $\frac{1}{5}$

3 $E(\overline{X})=3$, $\sigma(\overline{X})=\frac{\sqrt{7}}{7}$ **4** 0.1587 **5** 0.7745

6 0.0228

1 50.08 ≤ $m \le 57.92$

2 $1194.84 \le m \le 1205.16$

3 7.84 4 7396

5 64

130~ 133쪽

중단원 연습 문제 01 ④

 $02\frac{4}{3}$

03 4

04 6

05 (2)

06 762

07 ③

08 96 12 1.29

09 15

13 5 14 2 15 4

11 ① 16 $\frac{22}{3}$

17 ①

18 ② **19** 330.94 **20** ④

10 $7.9 \le m \le 8.1$