

자이스토리 고2 확률과 통계 빠른 정답

F	45 ② 46 ② 47 ② 48 ② 49 ① 50 ① 51 ⑤ 52 79 53 ④ 54 ④ 55 9 56 ① 57 ① 58 ① 59 ④ 60 ① 61 169 62 ② 63 590 64 ② 65 ⑤ 66 43 67 ② 68 ② 69 ③ 70 ② 71 121 72 43 73 ③ 74 ② 75 ③	F
G	01 0, 1, 2, 3 02 $\frac{3}{8}$ 03 $\frac{1}{8}$ 04 해설 참조 05 $\frac{1}{4}$ 06 $\frac{1}{2}$ 07 $\frac{5}{6}$ 08 $\frac{7}{2}$ 09 21 10 $\frac{35}{4}$ 11 3 12 35 13 $\sqrt{35}$ 14 해설 참조 15 1 16 $\frac{4}{3}$ 17 $\frac{1}{3}$ 18 9 19 $\frac{16}{3}$ 20 $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ 21 20 22 16 23 $a=60, b=\frac{2}{3}$ 24 40 25 $\frac{40}{3}$ 26 $\frac{2\sqrt{30}}{3}$ 27 ① 28 ④ 29 17 30 ④ 31 ⑤ 32 ① 33 ③ 34 ⑤ 35 ⑤ 36 28 37 14 38 ⑤ 39 ② 40 ③ 41 ③ 42 ① 43 ④ 44 ④ 45 ① 46 ④ 47 ② 48 ① 49 ③ 50 ② 51 ③ 52 ① 53 ② 54 ② 55 ⑤ 56 ⑤ 57 ⑤ 58 ⑤ 59 ③ 60 16 61 ② 62 20 63 ③ 64 13 65 ① 66 112 67 60 68 ⑤ 69 ⑤ 70 ④ 71 ① 72 ⑤ 73 ⑤ 74 ① 75 ④ 76 18 77 35 78 ① 79 235 80 30 81 ⑤ 82 ④ 83 ④ 84 ② 85 ③ 86 12 87 ③ 88 ⑤ 89 30 90 ②	G
H	01 $\frac{1}{4}$ 02 $\frac{3}{4}$ 03 $\frac{1}{2}$ 04 $\frac{1}{8}$ 05 $\frac{1}{4}$ 06 $\frac{3}{4}$ 07 1 08 $a=-2, b=3$ 09 1 10 1 11 $a=1, b=2$ 12 0,1587 13 0,9332 14 0,6826 15 0,1359 16 0,5 17 0,4772 18 0,3085 19 $N(50, 5^2)$ 20 $N(100, 75)$ 21 0,8413 22 0,0668 23 0,3830 24 ③ 25 ② 26 10 27 ① 28 ③ 29 5 30 ④ 31 20 32 10 33 ① 34 ③ 35 ② 36 13 37 37 38 125 39 51 40 ④ 41 ① 42 ④ 43 ② 44 ④ 45 ① 46 8 47 ⑤ 48 ⑤ 49 ④ 50 242 51 155 52 ③ 53 ② 54 70 55 ③ 56 ④ 57 ② 58 ③ 59 ② 60 ③ 61 8 62 ① 63 62 64 ③ 65 ③ 66 124 67 ⑤ 68 ④ 69 ② 70 ③ 71 ② 72 ③ 73 ③ 74 ④ 75 ④ 76 ⑤ 77 96 78 ⑤ 79 ① 80 ⑤ 81 ③ 82 ② 83 23 84 220 85 ⑤ 86 64 87 ② 88 ② 89 ③ 90 ⑤ 91 ②	H
I	01 1, 1.5, 2, 2.5, 3 02 해설 참조 03 해설 참조 04 해설 참조 05 $E(\bar{X})=3, V(\bar{X})=1$ 06 $E(\bar{X})=30, \sigma(\bar{X})=\frac{3}{10}$ 07 $N\left(30, \frac{9}{100}\right)$ 08 $E(\bar{X})=50, \sigma(\bar{X})=\frac{1}{5}$ 09 해설 참조 10 -5 11 2.5 12 $26, 08 \leq m \leq 33, 92$ 13 $4, 84 \leq m \leq 15, 16$ 14 5,88 15 7,74 16 $n=16$ 17 $n=256$ 18 167 19 2663 20 ① 21 ⑤ 22 ④ 23 26 24 330 25 ⑤ 26 ③ 27 ⑤ 28 ③ 29 ⑤ 30 ② 31 ① 32 ⑤ 33 ① 34 ② 35 ① 36 ⑤ 37 ② 38 16 39 ② 40 ③ 41 25 42 ① 43 ④ 44 ① 45 ② 46 ③ 47 ③ 48 ⑤ 49 ② 50 ① 51 ③ 52 ⑤ 53 249 54 ④ 55 ④ 56 ② 57 ④ 58 51 59 ④ 60 ③ 61 25 62 ⑤ 63 ④ 64 ③ 65 ② 66 ③	I

〈 고2 확률과 통계 내신+수능 대비 모의고사 〉

A	01 24 02 51 03 ② 04 36 05 ④ 06 ② 07 ④ 08 ⑤ 09 ② 10 630	A
B	01 ⑤ 02 ② 03 ③ 04 ① 05 130 06 ② 07 ① 08 36 09 51 10 495 11 31	B
C	01 ③ 02 165 03 ④ 04 160 05 60 06 60 07 10 08 ③ 09 ③ 10 ${}_5C_2$	C
D	01 ⑤ 02 ② 03 ⑤ 04 ② 05 20 06 ⑤ 07 ③ 08 ③ 09 41 10 65 11 5	D
E	01 ③ 02 ④ 03 ① 04 ④ 05 ① 06 ① 07 238 08 ① 09 ① 10 6	E
F	01 ② 02 ④ 03 ⑤ 04 ⑤ 05 50 06 ⑤ 07 ③ 08 ⑤ 09 ④ 10 ① 11 34	F
G	01 920 02 19 03 ④ 04 ② 05 ③ 06 ③ 07 ③ 08 ① 09 55 10 592	G
H	01 ① 02 ① 03 ⑤ 04 ① 05 ① 06 ① 07 ③ 08 ③ 09 ⑤ 10 35 11 112 12 64	H
I	01 ② 02 ⑤ 03 256 04 ② 05 ① 06 ① 07 ① 08 ③ 09 ① 10 16,49	I

A	01 120 02 48 03 24 04 2 05 240 06 6 07 $11! \times 3$ 08 12 09 $7! \times 4$ 10 4 11 16 12 81 13 32 14 64 15 243 16 500 17 4 18 9 19 64 20 81 21 30 22 12 23 18 24 420 25 60 26 140 27 126 28 60 29 66 30 ④ 31 ④ 32 ② 33 ② 34 ② 35 ② 36 ② 37 ④ 38 75 39 25 40 ③ 41 ② 42 ① 43 ⑤ 44 ② 45 ③ 46 ① 47 ⑤ 48 63 49 22 50 64 51 ④ 52 ④ 53 ② 54 ① 55 340 56 33 57 546 58 ④ 59 600 60 30 61 41 62 6 63 17 64 90 65 ④ 66 ① 67 21 68 180 69 34 70 ① 71 ③ 72 90 73 35 74 420 75 ⑤ 76 10 77 90 78 ① 79 ⑤ 80 ④ 81 ⑤ 82 66 83 62 84 ② 85 84 86 60 87 40 88 46 89 243 90 296 91 ③ 92 ④	A
B	01 1 02 35 03 15 04 35 05 21 06 $r=3$ 또는 $r=7$ 07 $n=7$ 08 $r=0$ 09 $n=3$ 10 $r=2$ 11 $r=4$ 12 $n=9$ 13 $n=8$ 14 21 15 126 16 56 17 15 18 120 19 10 20 24 21 6 22 4 23 28 24 10 25 21 26 15 27 10 28 126 29 5 30 ④ 31 15 32 8 33 ④ 34 ⑤ 35 220 36 ③ 37 ② 38 35 39 60 40 56 41 ② 42 ⑤ 43 ① 44 ② 45 ⑤ 46 36 47 ① 48 171 49 35 50 60 51 90 52 ② 53 ③ 54 ⑤ 55 ④ 56 210 57 ③ 58 ② 59 ① 60 ④ 61 32 62 68 63 ⑤ 64 ④ 65 ⑤ 66 ④ 67 ② 68 220 69 ④ 70 210 71 12 72 ③ 73 220 74 45 75 ② 76 9 77 185 78 96 79 80 80 49 81 ③ 82 60 83 760	B
C	01 15 02 21 03 252 04 10 05 -4 06 3, 6, 4, 10, 5 07 해설 참조 08 4 09 해설 참조 10 10 11 6 12 $k=10, n+r=7$ 13 11 14 ${}_7C_4$ 15 ${}_{10}C_9$ 16 ${}_{16}C_8$ 17 8 18 512 19 63 20 0 21 16 22 512 23 ④ 24 80 25 ④ 26 40 27 35 28 24 29 135 30 25 31 ③ 32 ⑤ 33 102 34 ⑤ 35 ④ 36 20 37 ⑤ 38 ② 39 ④ 40 ② 41 12 42 ① 43 12 44 84 45 ① 46 30 47 ⑤ 48 4 49 ① 50 3 51 ① 52 ① 53 ① 54 32 55 ③ 56 25 57 ④ 58 ③ 59 ② 60 455 61 ② 62 12	C
D	01 {1, 2, 3, 4, 5, 6} 02 {1, 3, 5} 03 {3, 6} 04 {1, 2, 4, 5, 6, 8, 10} 05 {2, 10} 06 {1, 3, 5, 7, 9} 07 {3, 4, 6, 7, 8, 9} 08 A와 B, B와 C 09 $\frac{1}{2}$ 10 $\frac{2}{3}$ 11 $\frac{1}{4}$ 12 $\frac{1}{2}$ 13 $\frac{2}{7}$ 14 $\frac{2}{5}$ 15 1 16 0 17 0,9 18 $\frac{1}{6}$ 19 $\frac{4}{5}$ 20 $\frac{43}{50}$ 21 $\frac{3}{5}$ 22 17 23 ② 24 41 25 ④ 26 ③ 27 ④ 28 ③ 29 ④ 30 ④ 31 ⑤ 32 ③ 33 9 34 ③ 35 8 36 ③ 37 14 38 ④ 39 ③ 40 23 41 78 42 ④ 43 ① 44 19 45 ④ 46 ② 47 ② 48 ④ 49 16 50 ⑤ 51 ② 52 ⑤ 53 11 54 ⑤ 55 ① 56 ① 57 ⑤ 58 ① 59 ⑤ 60 ⑤ 61 ③ 62 ② 63 ① 64 264 65 103 66 19 67 ③ 68 ③ 69 ② 70 ④ 71 ③ 72 ① 73 ⑤ 74 ③ 75 ① 76 ④ 77 154 78 ⑤ 79 ③ 80 ③ 81 61 82 ③ 83 ② 84 ② 85 ⑤ 86 ④ 87 ② 88 ② 89 ② 90 ② 91 ⑤ 92 ⑤ 93 ④ 94 19 95 ② 96 ④ 97 118 98 ⑤ 99 251 100 ⑤ 101 214 102 17 103 68 104 35 105 ④ 106 33 107 ④	D
E	01 $\frac{1}{6}$ 02 $\frac{2}{7}$ 03 $\frac{2}{3}$ 04 $\frac{8}{13}$ 05 $\frac{8}{15}$ 06 $\frac{2}{3}$ 07 $\frac{1}{2}$ 08 $\frac{1}{2}$ 09 0,2 10 $\frac{1}{3}$ 11 $\frac{1}{5}$ 12 $\frac{2}{5}$ 13 $\frac{3}{5}$ 14 $\frac{1}{2}$ 15 $\frac{3}{10}$ 16 0,25 17 $\frac{8}{13}$ 18 $\frac{4}{9}$ 19 $\frac{10}{17}$ 20 $\frac{7}{12}$ 21 ③ 22 ④ 23 ⑤ 24 ④ 25 ① 26 ④ 27 ① 28 ① 29 ⑤ 30 ② 31 ③ 32 ⑤ 33 ③ 34 18 35 ④ 36 ③ 37 ④ 38 ⑤ 39 28 40 ④ 41 10 42 ② 43 5 44 43 45 ④ 46 ④ 47 34 48 ④ 49 ② 50 ⑤ 51 ② 52 ② 53 48 54 ④ 55 ① 56 ⑤ 57 ⑤ 58 ④ 59 ⑤ 60 ⑤ 61 ② 62 ② 63 30 64 72 65 ⑤ 66 ① 67 50 68 ① 69 ② 70 ④ 71 ④ 72 ⑤ 73 30 74 ② 75 50 76 ③ 77 ④ 78 ④ 79 73 80 142 81 7	E
F	01 $\frac{1}{4}$ 02 $\frac{3}{14}$ 03 $\frac{1}{3}$ 04 $\frac{1}{3}$ 05 독립 06 독립 07 종속 08 $\frac{1}{5}$ 09 $\frac{3}{5}$ 10 0,1 11 0,4 12 0,2 13 0,48 14 $\frac{1}{2}$ 15 $\frac{3}{8}$ 16 $\frac{1}{3}$ 17 $\frac{8}{27}$ 18 0,3456 19 ③ 20 ① 21 ④ 22 ③ 23 ③ 24 ④ 25 ① 26 ④ 27 ③ 28 ① 29 ② 30 ④ 31 ⑤ 32 ② 33 ④ 34 ② 35 ④ 36 ② 37 ④ 38 ③ 39 ⑤ 40 ④ 41 ② 42 ③ 43 120 44 ①	F