01 사건과 경우의 수

1 3 가지 2 2 가지 3 3 가지 4 4 가지 5 5 가지
6 6 가지 7 3 가지 8 2 가지 9 2 가지 10 ③ 6 11 ③ 4
12 ③ 5

02 주사위 두 개는 순서쌍으로

1 6 가지 2 3 가지 3 3 가지 4 6 가지 5 4 가지
6 6 가지 7 3 가지 8 10 가지 9 3 가지 10 ③ 8 11 ② 2
12 ③ 13

03 합의 법칙 — "또는"이면 더하기

1 7 가지 2 12 가지 3 10 가지 4 7 가지 5 4 가지
6 5 가지 7 15 가지 8 6 가지 9 7 가지 10 ③ 8 11 ③ 7
12 ② 5

04 곱의 법칙 — "동시에"면 곱하기

1 12 가지 2 2 가지 3 8 가지 4 9 가지 5 12 개
6 120 가지 7 9 가지 8 24 가지 9 9 가지 10 ③ 12
11 ② 2 12 ④ 27

05 길 찾기 — 거쳐 가면 곱, 갈래가 다르면 더하기

1 12 가지 2 7 가지 3 12 가지 4 8 가지 5 6 가지
6 10 가지 7 16 가지 8 12 가지 9 6 가지 10 ③ 7
11 ③ 5 12 ③ 20

06 돈 지불하기 — 표로 세기

1 5 가지 2 3 가지 3 2 가지 4 5 가지 5 2 가지
6 5 가지 7 35 가지 8 4 가지 9 2 가지 10 ② 4 11 ③ 5
12 ③ 11

07 첫째 마당 보스전

1 ③ 4 2 ④ 24 3 ③ 12 4 ③ 3 5 ③ 10 6 ④ 24
7 ③ 10 8 ③ 5 9 ③ 9 10 4 가지

08 한 줄로 세우기

1 120 가지 2 6 가지 3 6 가지 4 24 가지 5 120 가지
6 720 가지 7 4 배 8 12 가지 9 24 가지 10 ⑤ 120
11 ⑤ 24 12 ④ 30

09 몇 명만 뽑아 한 줄로 세우기

1 42 가지 2 1680 가지 3 20 가지 4 90 가지
5 210 가지 6 60 가지 7 360 가지 8 6 9 30 가지
10 ③ 336 11 ④ 360 12 ③ 7

10 자리가 정해진 줄 세우기

1 6 가지 2 12 가지 3 6 가지 4 120 가지 5 48 가지
6 20 가지 7 216 가지 8 96 가지 9 6 가지 10 ① 4
11 ② 12 12 ③ 96

11 이웃하게 세우기

1 36 가지 2 12 가지 3 12 가지 4 240 가지 5 24 가지
6 72 가지 7 72 가지 8 12 가지 9 8 가지 10 ③ 240
11 ③ 16 12 ④ 72

12 카드로 자연수 만들기

1 120 개 2 8 개 3 20 개 4 24 개 5 8 개 6 24 개
7 40 개 8 14 개 9 12 개 10 ④ 42 11 ② 24
12 ③ 10

13 0이 들어 있는 카드

1 48 개 2 36 개 3 9 개 4 81 개 5 100 개 6 8 개
7 24 개 8 12 개 9 25 개 10 ③ 49 11 ④ 27 12 ② 5

14 조건 있는 수와 몇 번째 수

1 9 개 2 32 3 4 개 4 8 개 5 13 개 6 45 7 30 개
8 231 9 5 개 10 ③ 11 11 ③ 312 12 ③ 10

15 색칠하기

1 24 가지 2 24 가지 3 24 가지 4 108 가지 5 6 가지
6 180 가지 7 20 가지 8 24 가지 9 12 가지 10 ④ 60
11 ③ 120 12 ② 18

16 둘째 마당 보스전

1 ③ 60 2 ② 6 3 ③ 72 4 ③ 15 5 ③ 180 6 ② 5
7 ⑤ 8 ② 325 9 ③ 84 10 48 가지

17 자격이 다른 대표 뽑기

1 42 가지 2 60 가지 3 12 가지 4 56 가지 5 120 가지
6 720 가지 7 4 가지 8 336 가지 9 20 가지 10 ④ 210
11 ④ 30 12 ③ 8

18 자격이 같은 대표 뽑기

1 10 가지 2 21 가지 3 6 가지 4 28 가지 5 20 가지
6 10 가지 7 120 가지 8 7 명 9 10 가지 10 ② 10
11 ③ 45 12 ② 84

19 조건 있는 대표 뽑기

1 40 가지 2 10 가지 3 15 가지 4 15 가지 5 20 가지
6 55 가지 7 9 가지 8 26 가지 9 21 가지 10 ③ 60
11 ① 91 12 ③ 15

20 선분·악수·경기 수

1 21 번 2 9 개 3 6 개 4 45 번 5 15 경기 6 20 개
7 20 개 8 13 경기 9 15 번 10 ② 10 11 ② 28 12 ④

21 삼각형 만들기

1 10 개 2 3 개 3 20 개 4 10 개 5 6 개 6 7 개
7 17 개 8 30 개 9 16 개 10 ③ 31 11 ③ 18 12 ③ 6

22 셋째 마당 보스전

1 ④ 42 2 ② 56 3 ③ 90 4 ② 6 5 ③ 10 6 ② 14
7 ② 35 8 ② 45 9 ② 52 10 30 가지

23 확률의 뜻

1 $\frac{2}{5}$ 2 6 개 3 $\frac{1}{5}$ 4 $\frac{1}{6}$ 5 $\frac{1}{12}$ 6 $\frac{1}{4}$ 7 $\frac{1}{10}$
8 10 개 9 $\frac{1}{2}$ 10 ② $\frac{5}{16}$ 11 ② 3 12 ③ $\frac{1}{4}$

24 확률의 성질 — 0과 1 사이

1 1
10 ⑤

25 일어나지 않을 확률과 "적어도"

1 $\frac{15}{16}$ 2 $\frac{6}{7}$ 3 $\frac{5}{8}$ 4 $\frac{2}{3}$ 5 $\frac{7}{8}$ 6 $\frac{3}{5}$ 7 $\frac{9}{10}$
8 $\frac{27}{50}$ 9 $\frac{11}{36}$ 10 ④ $\frac{3}{4}$ 11 ③ $\frac{4}{5}$ 12 ③ $\frac{9}{14}$

26 확률의 덧셈 — "또는"이면 더하기

1 $\frac{5}{36}$ 2 $\frac{8}{9}$ 3 $\frac{1}{5}$ 4 $\frac{2}{3}$ 5 $\frac{2}{9}$ 6 $\frac{1}{2}$ 7 $\frac{11}{20}$
8 $\frac{1}{2}$ 9 $\frac{3}{5}$ 10 ③ $\frac{2}{9}$ 11 ④ $\frac{4}{9}$ 12 ⑤ $\frac{3}{2}$

27 확률의 곱셈 — "동시에"면 곱하기

1 $\frac{1}{4}$ 2 20 % 3 $\frac{1}{6}$ 4 $\frac{3}{10}$ 5 $\frac{1}{12}$ 6 $\frac{1}{4}$ 7 $\frac{11}{15}$
8 $\frac{29}{50}$ 9 $\frac{31}{72}$ 10 ④ $\frac{12}{25}$ 11 ④ $\frac{13}{30}$ 12 ③ $\frac{11}{21}$

28 연속하여 꺼내기

1 $\frac{4}{9}$ 2 $\frac{7}{15}$ 3 $\frac{9}{25}$ 4 $\frac{1}{28}$ 5 $\frac{7}{30}$ 6 $\frac{15}{28}$
7 $\frac{1}{8}$ 8 5 개 9 $\frac{2}{7}$ 10 ② $\frac{1}{12}$ 11 ③ $\frac{13}{28}$
12 ③ $\frac{1}{10}$

29 확률 응용 — 점 이동·승부·넓이·회로

1 $\frac{2}{27}$ 2 $\frac{5}{6}$ 3 $\frac{1}{2}$ 4 $\frac{1}{4}$ 5 $\frac{2}{9}$ 6 $\frac{5}{216}$ 7 $\frac{2}{5}$
8 $\frac{1}{6}$ 9 $\frac{1}{4}$ 10 ④ $\frac{2}{9}$ 11 ② $\frac{5}{1296}$ 12 ③ $\frac{9}{64}$

30 넷째 마당 보스전

1 ② $\frac{1}{18}$ 2 ③ 7 3 ② 4 ③ $\frac{2}{9}$ 5 ⑤ $\frac{14}{15}$ 6 ⑤ $\frac{23}{25}$
7 ② $\frac{3}{7}$ 8 ④ $\frac{17}{45}$ 9 ④ $\frac{32}{81}$ 10 $\frac{23}{50}$

31 실전 학교 시험 1회

1 ③ 8 2 ⑤ 60 3 ④ 27 4 ② $\frac{1}{12}$ 5 ③ 45 6 ②
7 ③ 8 8 ③ 48 9 ③ $\frac{7}{36}$ 10 ③ 48 11 ③ 30
12 ⑤ $\frac{6}{7}$ 13 ② 15 14 ② $\frac{7}{15}$ 15 ② $\frac{3}{7}$ 16 ② $\frac{5}{216}$
17 231 18 $\frac{3}{8}$ 19 $\frac{8}{15}$ 20 $\frac{23}{25}$

32 실전 학교 시험 2회

1 ③ 6 2 ② 28 3 ③ $\frac{2}{5}$ 4 ④ $\frac{5}{8}$ 5 ④ 15 6 ④
7 ② $\frac{11}{36}$ 8 ③ 140 9 ② 10 ① 55 11 ③ $\frac{5}{16}$
12 ③ 16 13 ③ 31 14 ③ $\frac{5}{11}$ 15 ③ $\frac{17}{40}$ 16 ③ $\frac{3}{16}$
17 4 가지 18 $\frac{11}{20}$ 19 $\frac{3}{10}$ 20 30 가지