들로 신호를 나타낼 수 있는 방법은 몇 가지인가? (단, 모두 꺼져 있는 경우는 신호라고 생각하지 않는다.)

다음 그림과 같이 4 개의 전구에 불을 켜서 신호를 보낸다면 이 전구



- ① 4 가지
- - ② 8 가지

③ 9 가지

④ 15 가지 ⑤ 16 가지

부모님과 오빠, 언니, 지애, 동생 6명의 가족이 나란히 앉아서 가족사 진을 찍을 때, 부모님이 양 끝에 서는 경우의 수는? ① 4 가 지 ② 12가지 ③ 24 가지 ④ 48가지 ⑤ 60 가지

- 5명의 가족이 일렬로 서서 사건을 찍으려고 한다. 부모님 두 분이 서로 이웃하여 사진을 찍는 경우의 수를 구하여라.
- ▶ 답: 가지

- **4.** 0, 1, 2, 3, 4 의 숫자가 각각 적힌 5 장의 카드를 나열하여 만들 수 있는 세 자리의 정수 중에서 짝수가 되는 경우의 수를 *a* 가지, 홀수가 되는 경우의 수를 *b* 가지라 할 때, *a b* 의 값을 구하여라.
- ▶ 답:

길이가 5cm, 6cm, 7cm, 9cm, 10cm, 11cm 인 선분 6개가 있다. 이 선분 중 3개를 골라 이를 세 변으로 하는 삼각형을 만들 때의 모든 경우의 수를 구하여라.

▶ 답: 가지

민정, 현정, 예든, 민경, 지은이가 에버랜드로 소풍을 갔다. 다섯 명이 차례로 슈퍼 봅슬레이를 탈 때. 민정이 뒤에 민경이가 타고 현정이가 맨 뒤에 탈 확률을 구하면?

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{20}$ ③ $\frac{1}{7}$ ④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{2}{7}$

주사위를 세 번 던져서 나온 눈의 수를 각각 a, b, c 라 할 때. ax + bby + c = 0 과 6x + 3y + 2 = 0 이 평행할 확률을 구하여라.

▶ 답: _____

- 두 사람이 주사위 던지는 놀이를 하여 3의 배수의 눈이 먼저 나오는 8. 사람이 이기는 것으로 할 때. 유진이부터 시작하여 유진이와 준혁이 두 사람이 번갈아 가며 던질 때, 4회 이내에 유진이가 이길 확률을 구하여라.
- ▶ 답:

성준이와 혜림이의 타율은 각각 $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ 이라 할 때, 두 사람이 타석에 섰을 때, 한 사람만 안타를 칠 확률은?

- 10. 1에서 10까지의 수가 각각 적혀 있는 10장의 카드가 있다. 이 중에서 한 장의 카드를 뽑을 때, 다음 중 경우의 수가 가장 적은 것은?
 ① 4의 배수의 눈이 나오는 경우의 수
 - ② 10의 약수인 눈이 나오는 경우의 수
 - ③ 홀수인 눈이 나오는 경우의 수
 - ④ 소수인 눈이 나오는 경우의 수

⑤ 5보다 큰 수의 눈이 나오는 경우의 수

L1.	네 곳의 학원을 세 명의	기 학생이 선택하는 경우	-의 수를 구하면?
	① 12가지	② 24가지	③ 27가지
	④ 64가지	⑤ 81가지	

다음 그림의 A, B, C, D, E에 5 가지의 색 을 서로 같은 색이 이웃하지 않도록 칠하는 경우의 수를 구하여라. (단, 같은 색을 여러 번 사용해도 된다.)

13. 상자 속에 1 에서 9까지의 숫자가 각각 적힌 카드가 9장이 들어 있다. 한 장의 카드를 꺼내 본 후 다시 넣고 한 장의 카드를 꺼내 볼 때, 두 카드에 적힌 수의 합이 짝수임 확률은?

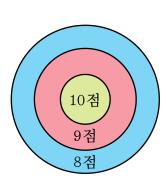
27	16	41	52	7	
① 	\bigcirc $\frac{10}{}$	(3) -11	$\bigcirc 4) \frac{02}{-}$	(S) <u>'</u>	
64	© 45	© Q1	91	\bigcirc ${45}$	

확률을 구하여라. (단, 종호가 10 점을 확률은 $\frac{3}{5}$ 이다.)

14.

(단, 종호가 10 점을 쏠 확률은 $\frac{1}{5}$, 9 점을 쏠 확률은 $\frac{1}{3}$, 8 점을 쏠

경동이와 종호가 세 발씩 쏜 뒤, 승부를 내는 양궁 경기를 하고 있다. 경동이가 먼저 세 발을 쐈는데 28 점을 기록하였다. 종호가 이길



>	ו
_	