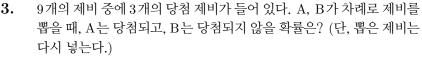
동전 한 개와 주사위 한 개를 던질 때, 일어날 수 있는 모든 경우의 수는? 1) 2 가지 ② 6 가지 ③ 8 가지 ④ 10 가지 ⑤ 12 가지

2.	안에 알맞은 말은?
	어떤 사건이 일어날 가능성을 수로 나타낸 것을 이라고한다.

 ① 사건
 ② 경우의수
 ③ 확률

 ④ 여사건
 ⑤ 통계



 $\frac{1}{2}$  ②  $\frac{2}{2}$  ③  $\frac{3}{2}$  ④  $\frac{4}{2}$  ⑤  $\frac{5}{2}$ 

주사위 1개를 던질 때. 2의 배수 또는 5의 약수의 눈이 나올 경우의 수는?

석준이네 마을에서 석준이네 할아버지가 계시는 마을까지 하루에 5. 기차가 3회, 버스는 4회 왕복한다고 한다. 석준이가 할아버지 댁에 갔다 오는 방법은 모두 몇 가지인가? 7가지 ② 12가지 ③ 14가지

⑤ 64가지

④ 49가지

길이가 6cm, 8cm, 9cm, 12cm, 16cm 인 5개의 선분에서 3개를 택하 였을 때, 삼각형이 만들어지는 확률은?

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

## 7. 다음 조건에서 점의 좌표가 B 에 있을 확률을 구하면?

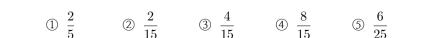
두 개의 주사위를 동시에 던졌을 때, 첫 번째 주사위에 나온 눈의 수를 a, 두번째 주사위에 나온 눈의 수를 b 라고 하고 a를 x 좌표, b 를 y 좌표로 하는 점을 (a, b) 라고 한다. В 2.5

$$2) \frac{1}{3}$$

 $3\frac{1}{6}$ 

 $\frac{1}{9}$ 

A 주머니에는 붉은 공이 1 개. 흰 공이 2 개 들어있고. B 주머니에는 붉은 공이 3 개, 흰 공이 2 개가 들어 있다. A 주머니와 B 주머니에서 각각 공을 한 개씩 꺼낼 때, 서로 다른 색의 공이 나올 확률은?



은 서로 다른 색을 칠한다고 할 때, 칠하는 방법은 모두 몇 가지인가?

다음 그림과 같은 도형에 4 가지색으로 칠하려고 한다. 이웃하는 부분

A		
В	$oxed{C}$	

② 36 가지

③ 32 가지

- 48 가지
- ④ 28 가지 ⑤ 16 가지

**10.** 알파벳 J, R, T 와 숫자 2.8을 일렬로 배열하여 비밀번호를 만들려고 한다. 만들 수 있는 비밀번호는 모두 몇 가지인가? 15 가지 ② 24 가지 ③ 60 가지

⑤ 240 가지

④ 120 가지

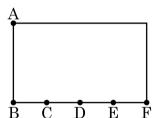
몇 개의 배구팀이 서로 한 번씩 돌아가며 경기를 했더니 28경기가 이루어졌다. 경기에 참가한 배구팀은 모두 몇 팀인가? ① 6팀 ② 8팀 ③ 10팀 ④ 12 팀

**12.** 지원이가 수학 문제를 풀었을 때, 정답일 확률은  $\frac{2}{2}$ 이다. 지원이가 3개의 수학 문제를 풀었을 때, 한 문제 이상 맞을 확률은?

①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{5}{9}$  ③  $\frac{2}{27}$  ④  $\frac{12}{27}$  ⑤  $\frac{26}{27}$ 

**13.** 10 원짜리 동전 4개, 100 원짜리 동전 5개, 500 원짜리 동전 6개를 써서 지불할 수 있는 금액은 몇 가지인가? (단, 0원을 지불하는 것은 제외한다.) ③ 174가지 ① 160가지 ② 170가지 ⑤ 179가지 ④ 175가지

14. 다음 그림과 같이 직사각형 위에 6개의 점 A, B, C, D, E, F가 있다. 이들 중 세 점을 이어 만들 수 있는 삼각형이 모두 몇 가지인가?



- ① 5 가지
- ② 9 가지

③ 10 가지

④ 20 가지 ⑤ 30 가지

15. 장마 기간 동안 비 온 다음날 비가 올 확률은 80%, 비가 오지 않은 다음날 비가 올 확률은 25% 라고 한다.
장마 기간에 첫째 날에 비가 왔을 때, 셋째 날에도 비가 올 확률은?

49	<sub>©</sub> 57	$3 \frac{69}{100}$	49	<sub>©</sub> 73	
① $\frac{1}{50}$	② $\frac{37}{70}$	$\frac{(3)}{100}$	$49 \frac{49}{110}$	$\Im \frac{73}{110}$	