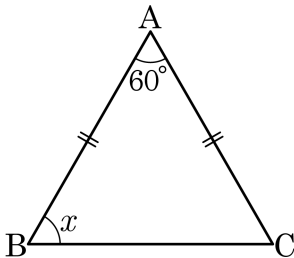


1. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____ $^\circ$

2. 다음 그림과 같이 원 위에 서로 다른 10개의 점이 있다. 이 중 3개의 점으로 이루어지는 삼각형의 경우의 수는?

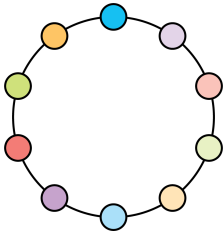
① 30가지

② 60가지

③ 120가지

④ 360가지

⑤ 720가지



3. 아이스크림 가게에 24가지 맛의 아이스크림이 있다. 컵에 2가지를 담으려고 할 때, 아이스크림을 담는 경우의 수는?

① 276가지

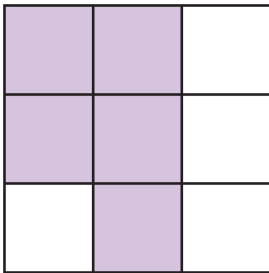
② 324가지

③ 398가지

④ 466가지

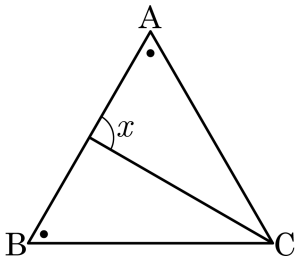
⑤ 552가지

4. 다음 그림과 같이 9 개의 정사각형으로 이루어진 표적이 있다. 공을 두 번 던져 두 번 모두 색칠한 부분을 맞힐 확률을 구하여라.



답:

5. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 80°

② 85°

③ 90°

④ 95°

⑤ 100°

6. 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?

① $\frac{49}{50}$

② $\frac{57}{70}$

③ $\frac{69}{100}$

④ $\frac{49}{110}$

⑤ $\frac{73}{110}$