

1. 두 개의 주사위 A, B를 동시에 던질 때, A 주사위는 홀수의 눈이 나오고, B 주사위는 3의 배수의 눈이 나올 확률은?

① $\frac{1}{4}$

② $\frac{1}{6}$

③ $\frac{1}{8}$

④ $\frac{1}{10}$

⑤ $\frac{1}{12}$

2. A주머니에는 검은 공 2개, 흰 공 3개가 들어 있고, B주머니에는 검은 공 3개, 흰 공 5개가 들어있다. 주머니 A, B에서 각각 공을 한 개씩 꺼낼 때, 다음을 구하여라.

(1) A주머니에서 검은 공을 꺼낼 확률

(2) B주머니에서 흰 공을 꺼낼 확률

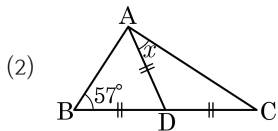
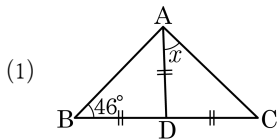
(3) A주머니에서 검은 공, 주머니에서 흰 공을 꺼낼 확률

 답: _____

 답: _____

 답: _____

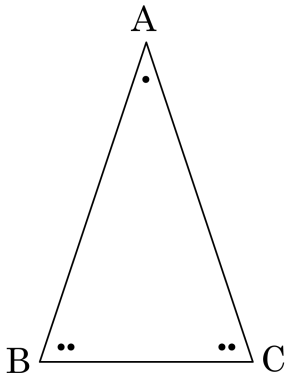
3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



> 답: _____

> 답: _____

4. 이등변삼각형 ABC 에서 $\angle ABC = 2\angle BAC$ 일 때, $\angle BAC$ 의 크기를 구하여라.



답: _____

°

5. 동전 1 개와 주사위 1 개를 동시에 던질 때, 동전은 앞면이고 주사위는 2의 배수가 나오거나 동전은 뒷면이고 주사위는 3의 배수가 나올 확률은?

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{6}$

③ $\frac{5}{12}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{5}{6}$

6. 서로 다른 주사위를 2 개 던질 때 나온 눈의 합이 10 이상 이거나 나온 눈의 곱이 5 이하일 확률을 구하여라.



답:

7. 보기가 5개인 문제 2개를 모두 맞힐 확률은? (보기 5개에 대하여 보기 하나를 선택할 확률은 각각 같다.)

① $\frac{1}{25}$

② $\frac{2}{25}$

③ $\frac{3}{25}$

④ $\frac{1}{10}$

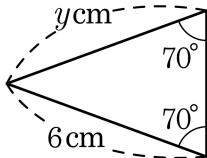
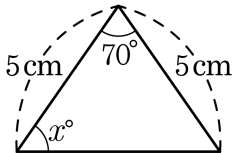
⑤ $\frac{1}{5}$

8. 소민이가 시험에 합격할 확률은 $\frac{1}{2}$ 이고, 명은이가 시험에 합격할 확률은 $\frac{4}{7}$ 이다. 소민이와 명은이 모두 합격할 확률을 구하여라.



답: _____

9. 다음 그림에서 $x + y$ 가 속한 범위는?



① 61 ~ 65

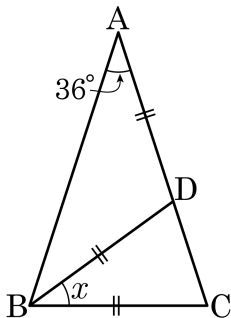
② 66 ~ 70

③ 71 ~ 75

④ 76 ~ 80

⑤ 81 ~ 85

10. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 는 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형이고 $\overline{AD} = \overline{BD} = \overline{BC}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 36°

② 40°

③ 44°

④ 46°

⑤ 30°