1. 두 개의 주사위를 동시에 던질 때, 일어날 수 있는 모든 경우의 수는?

① 12 가지 ② 15 가지 ③ 20 가지

④ 30 가지 ⑤ 36 가지

2. A, B 두 개의 주사위를 던질 때 A 주사위는 3 의 배수의 눈이 나오고 B 주사위는 4 의 약수가 나올 확률은?

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{5}{12}$ ⑤ $\frac{5}{36}$

3. 경식이는 50 원짜리 동전 4 개, 10 원짜리 동전 10 개가 있다. 이 동전을 이용하여 200 원을 지불하는 방법의 수는?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

4. 분홍색을 포함하여 12가지 색이 들어 있는 색연필에서 한 자루를 꺼냈을 때, 색연필이 분홍색이 아닐 확률은?

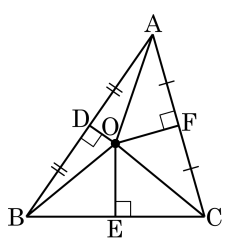
① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{1}{12}$ ⑤ $\frac{11}{12}$

5. 다음 $\triangle ABC$는 $\overline{AB} = \overline{AC}$인 이등변삼각형이다. 그림을 보고 옳은 것을 모두 고른 것은?

㉠ $\overline{AC} = 10\text{cm}$　　㉡ $\angle B = 60°$
㉢ $\angle C = 30°$

① ㉠　② ㉡　③ ㉢　④ ㉠, ㉢　⑤ ㉡, ㉢

6. 다음 그림을 보고, 다음 중 크기가 같은 것끼리 묶은 것이 <u>아닌</u> 것은?



① $\overline{\mathrm{AO}} = \overline{\mathrm{OC}}$

② $\overline{\mathrm{AF}} = \overline{\mathrm{CF}}$

③ $\angle \mathrm{OEB} = \angle \mathrm{OEC}$

④ $\angle \mathrm{OBE} = \angle \mathrm{OCE}$

⑤ $\angle \mathrm{DOB} = \angle \mathrm{FOC}$

7. 주사위 두 개를 던져 나온 눈의 수 (a,b) 에 대하여 삼각형 밑변의 길이를 a , 높이를 b 라 하자. 이때, 삼각형의 넓이가 자연수가 될 확률을 구하면?

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{3}{4}$