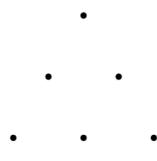


1. 다음 그림과 같이 이웃하고 있는 점 사이의 거리가 모두 같은 6 개의 점이 있다. 이들 점을 이어 삼각형을 만들 때, 정삼각형이 될 확률을 구하면?

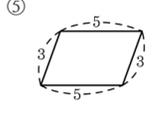
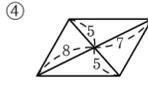
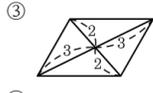
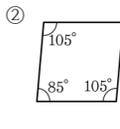
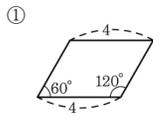
①  $\frac{1}{4}$   
④  $\frac{5}{17}$

②  $\frac{1}{5}$   
⑤ 1

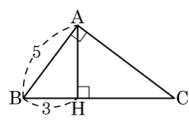
③  $\frac{4}{17}$



2. 다음 중 평행사변형인 것을 모두 고르면?

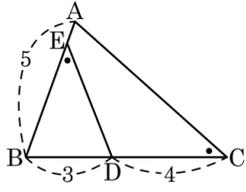


3. 다음 그림에서  $\angle AHB = \angle BAC = 90^\circ$  일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



- ①  $\triangle ABC \sim \triangle HBA$                       ②  $\overline{CH} = \frac{16}{3}$   
 ③  $\overline{AC} : \overline{AH} = 5 : 2$                       ④  $\overline{AH} = 4$   
 ⑤  $\angle BAH = \angle ACH$

4. 다음 그림에서  $\triangle DBE$  와  $\triangle ABC$  의 넓이의 비는?



- ① 3 : 4    ② 3 : 5    ③ 4 : 5    ④ 9 : 16    ⑤ 9 : 25

5. 알파벳  $a, b, c, d$  의 네 문자를 일렬로 배열할 때, 만들 수 있는 글자는 모두 몇 가지인가?

① 3 가지

② 6 가지

③ 12 가지

④ 18 가지

⑤ 24 가지