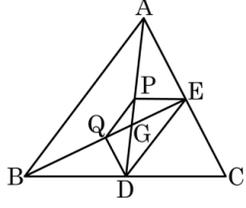


1. 1부터 20까지의 자연수 중 하나를 뽑아  $a$  라 할 때,  $\frac{16}{a}$  이 자연수가 될 확률은?

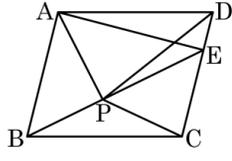
- ①  $\frac{1}{4}$       ②  $\frac{4}{5}$       ③  $\frac{1}{6}$       ④  $\frac{2}{3}$       ⑤  $\frac{1}{5}$

2. 다음  $\triangle ABC$  에서 점 P, Q 는 각각 두 중선  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BE}$  의 중점이다.  
 $\triangle ABC = 48\text{cm}^2$  일 때,  $\square DEPQ$  의 넓이를 구하면?



- ①  $7\text{cm}^2$                       ②  $9\text{cm}^2$                       ③  $10\text{cm}^2$   
 ④  $12\text{cm}^2$                       ⑤  $13\text{cm}^2$

3. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서  $\overline{BP} : \overline{PE} = 3 : 4$ 이고,  $\triangle DPC = 100\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle ABP$ 의 넓이는?



- ①  $30\text{cm}^2$                       ②  $40\text{cm}^2$                       ③  $60\text{cm}^2$   
 ④  $70\text{cm}^2$                       ⑤  $75\text{cm}^2$