

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

① $\frac{1}{4}$

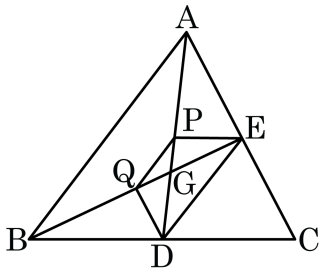
② $\frac{4}{5}$

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, $\square DE PQ$ 의 넓이를 구하면?



① 7 cm^2

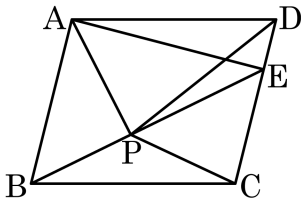
② 9 cm^2

③ 10 cm^2

④ 12 cm^2

⑤ 13 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 30cm^2

② 40cm^2

③ 60cm^2

④ 70cm^2

⑤ 75cm^2