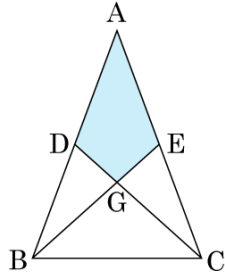


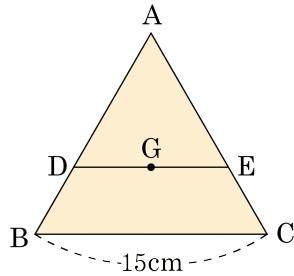
약점 보강 2

1. 다음 그림에서 $\overline{BE}, \overline{CD}$ 는 $\triangle ABC$ 의 중선이다. $\triangle GCE = 13\text{cm}^2$ 일 때, $\square ADGE$ 의 넓이를 구하면?

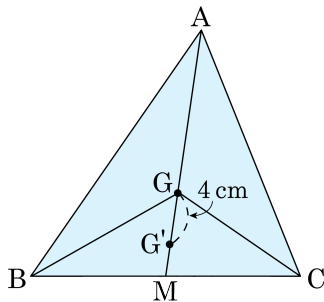


- ① 6cm^2 ② 16cm^2
 ③ 26cm^2 ④ 36cm^2
 ⑤ 46cm^2

2. 다음 그림에서 점 G는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이고 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이다. $\overline{BC} = 15\text{cm}$ 일 때, $\overline{DG}$ 의 길이를 구하여라.

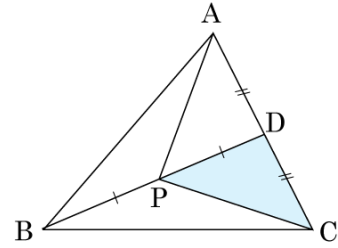


3. 다음 그림에서 점 G는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이고 점 G'은 $\triangle GBC$ 의 무게중심이다. $\overline{GG'} = 4\text{cm}$ 일 때, $\overline{AG}$ 는 $\overline{G'M}$ 의 길이의 몇 배인가?

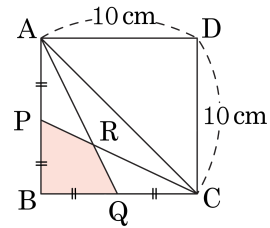


- ① 2배 ② 3배 ③ 4배
 ④ 5배 ⑤ 6배

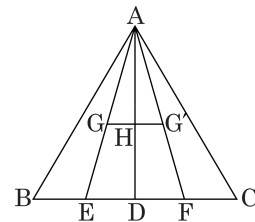
4. 다음 그림의 삼각형에서 $\overline{BD}$ 는 $\triangle ABC$ 의 중선이고, $\overline{BP} = \overline{PD}$ 이다. $\triangle PDC$ 의 넓이가 3일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



5. 다음 그림과 같은 정사각형 ABCD에서 점 P, Q는 각각 변 AB, BC의 중점이다. $\overline{AQ}$ 와 $\overline{PC}$ 의 교점을 R이라 할 때, $\square PBQR$ 의 넓이는 $\triangle ABC$ 의 넓이의 몇 배인지 구하여라.



6. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 는 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형이다. 점 D는 $\overline{BC}$ 의 중점이고, 두 점 G, G'은 각각 $\triangle ABD$, $\triangle ACD$ 의 무게중심이다. $\overline{BC} = 21\text{cm}$ 일 때, $\overline{GG'}$ 의 길이를 구하면?



- ① 5cm ② 6cm ③ 7cm
 ④ 8cm ⑤ 9cm