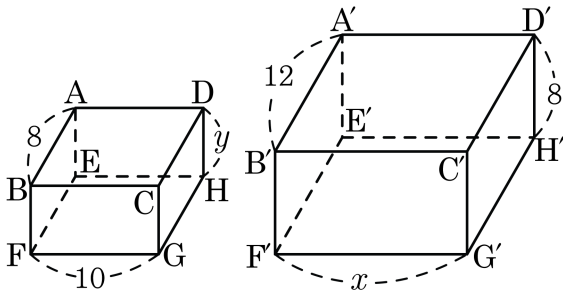


1. 다음과 같은 두 직육면체에서 $\overline{AB}$ 와 $\overline{A'B'}$ 가 대응하는 변일 때, $x \times 3y$ 의 값은?



① 240

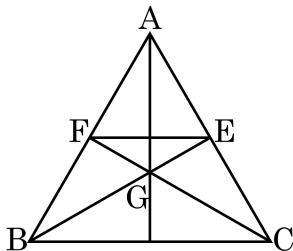
② 242

③ 244

④ 246

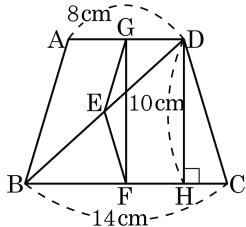
⑤ 248

2. 점 G가 $\triangle ABC$ 의 무게중심일 때, 다음 중 옳은 것은?



- ① $\triangle BCG$ 와 $\square AFGE$ 의 넓이 비는 $1 : 1$
- ② $\triangle GBC \equiv \triangle CEF$
- ③ $\triangle FBG \sim \triangle ECG$
- ④ $\triangle BCG$ 와 $\triangle EFG$ 의 넓이의 비는 $2 : 1$
- ⑤ $\overline{FG} : \overline{CF} = \overline{BG} : \overline{EG}$

3. 사다리꼴 ABCD 에서 점 G, E, F 는 각각 $\overline{AD}$, $\overline{BD}$, $\overline{BC}$ 의 중점이다. $\triangle EGF$ 와 $\square ABCD$ 의 넓이의 비를 바르게 구한 것은?



① $7 : 42$

② $8 : 43$

③ $8 : 44$

④ $3 : 44$

⑤ $8 : 45$