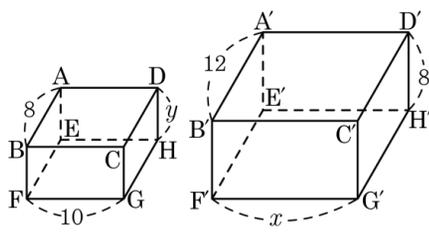
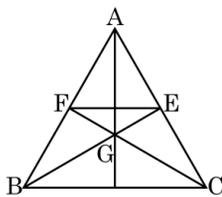


1. 다음과 같은 두 직육면체에서 \overline{AB} 와 $\overline{A'B'}$ 가 대응하는 변일 때, $x \times 3y$ 의 값은?



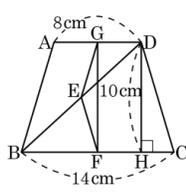
- ① 240 ② 242 ③ 244 ④ 246 ⑤ 248

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 ABCD에서 점 G, E, F는 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