

1. $27 \times \square$ 는 약수의 개수가 12개인 가장 작은 자연수이다. \square 안에 들어갈 가장 작은 자연수는?

① 2

② 2^2

③ 2^3

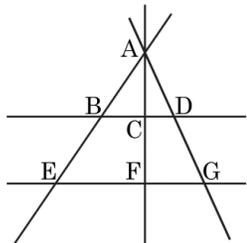
④ 3

⑤ 3^2

2. 세 자연수의 비가 $2:3:7$ 이고 최소공배수가 672 일 때, 세 자연수의 합에서 최대공약수를 뺀 수는?

- ① 16 ② 72 ③ 176 ④ 184 ⑤ 192

3. 다음 그림에 대한 설명 중 옳은 것은?



- ① $\overleftrightarrow{BD} \perp \overleftrightarrow{EG}$
- ② $\overleftrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{BD}$
- ③ \overleftrightarrow{AE} 와 \overleftrightarrow{GD} 의 교점은 A 이다.
- ④ \overleftrightarrow{EG} 는 점 C 를 지난다.
- ⑤ 점 A 는 \overleftrightarrow{BD} 위에 있다.

4. $x < y < 0$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

① $|x| > y$

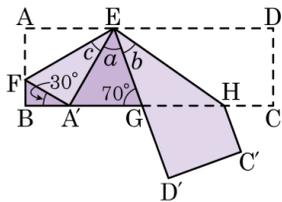
② $|x| > |y|$

③ $|y| > 0$

④ $|y| > x$

⑤ $|x| < |y|$

5. 다음 그림에서 $2\angle a + 3\angle b - \angle c$ 의 크기는?



- ① 175° ② 180° ③ 185° ④ 190° ⑤ 195°

