다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?
 ① 10
 ② 12
 ③ 24
 ④ 25
 ⑤ 26

해설

- ① $1, 2, 5, 10 \rightarrow 4$ 개
- ② 1, 2, 3, 4, 6, 12 \rightarrow 6 $\uparrow \parallel$ ③ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 \rightarrow 8 $\uparrow \parallel$
- 3 1, 2, 3, 4, 6, 8, 1 4 1. 5. 25 \rightarrow 3 7
- ③ 1, 2, 13, 26 → 4 개

 $\mathbf{2}.$ 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 | 최소공배수 (2) (36, 30)의 최대공약수 , 최소공배수

- ① (1) 4, 240 (2) 18, 240 ② (1) 6, 180 (2) 18, 180
- (3) (1) 4, 240 (2) 6, 180 (4) (1) 6, 240 (2) 18, 240
- (5) (1) 4, 180 (2) 6, 180

해설

$$\begin{array}{c|cccc}
(1) & 2) & 20 & 48 \\
 & 2) & 10 & 24 \\
\hline
 & 5 & 12
\end{array}$$

- \rightarrow 최대공약수 : $2 \times 2 = 4$ 최소공배수 : $2 \times 2 \times 5 \times 12 = 240$
- (2) 2) 36 303) 18 15
- \rightarrow 최대공약수 : $2 \times 3 = 6$

최소공배수: $2 \times 3 \times 6 \times 5 = 180$

8. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어세워 놓았더니 6개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을고르시오.

③ 21줄

해설 69 - 6 = 63.

② 9줄

① 7줄

69 - 6 = 63, 즉 63 의 약수는 1, 3, 7, 9, 21, 63 이므로 7, 9, 21, 63 개씩 줄을 만들었습니다.

④ 32 줄

⑤ 63줄

4. 공책 45권과 연필 63자루를 될 수 있는 한 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람이 받게 될 공책의 수와 연필의 수를 각각 순서대로 구하시오.
 답: 권
 ▷ 답: <u>자루</u>
 ▷ 정답: 5권

▷ 정답: 7자루

연필의 수: 63 ÷ 9 = 7 (자루)

5. 주연이는 용돈을 20 일마다, 민우는 30 일마다 받는다고 합니다. 오늘 두 사람이 모두 용돈을 받았다면 동시에 용돈을 받는 날은 며칠 후입니까?

합: 일후