180의 소인수와 220의 소인수 중 공통인 소인수의 개수를 구하여라. ▶ 답:

2. 세 수 
$$2^3 \times 3 \times 5$$
,  $2^2 \times 3^2 \times 5$ ,  $2^2 \times 3^3 \times 5^2$  의 최대공약수는?

①  $2^3 \times 3^3 \times 5^2$  ②  $2^3 \times 3^2 \times 5$  ③  $2^2 \times 3 \times 5$ ④  $2^2 \times 3^2 \times 5^2$  ⑤  $2^3 \times 3^3 \times 5^3$  다음 두  $\div 2^a \times 3^3 \times 5^2$ ,  $2^5 \times 3^2 \times 5^{a+1}$  의 최소공배수가  $2^5 \times 3^3 \times 5^{a+1}$ 일 때, 다음 중 자연수 a 가 될 수 없는 것은?

어떤 수를 5. 8. 10으로 나누었더니 나머지가 각각 2. 5. 7이었다. 어떤 수가 두 자리의 자연수일 때. 어떤 수가 될 수 있는 수들의 합을 구하여라 ② 111 ③ 112 (4) 113 (1) 110

두 자리의 두 정수의 최소공배수가 792 이고 최대공약수가 11 이라고 한다. 이때, 이를 만족하는 두 정수의 합을 구하면? ① 87 ③ 175 (2) 99

6.	$24$ 와 $k$ 의 공약수가 $1,\ 2,\ 4$ 일 때, $k$ 가 될 수 있는 $70$ 보다 작은 자연수를 모두 구하여라.
	달:
	답:
	답:
	답:
	답:
	▶ 답:

567<sup>2009</sup> 의 일의 자리의 숫자를 구하여라. > 답:

8.  $\frac{252}{A} = B^2$  을 만족하는 자연수 A,B 에 대하여 B 의 최대값은?

