

1. 어떤 수  $A$  를 5 로 나누었더니 몫이 7 이고, 나머지가 2 이었다. 어떤 수  $A$  를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 합성수인 것은?

① 13

② 29

③ 41

④ 53

⑤ 81

**3.** 현근이네 반 남학생 30 명과 여학생 24 명은 이어달리기경주를 하기 위해조를 짜기로 하였다. 각 조에 속하는 여학생의 수와 남학생의 수가 같고 가능한 많은 인원으로조를 편성하려고 할 때, 몇 조까지 만들어지는가?

① 7조

② 6조

③ 5조

④ 4조

⑤ 3조

4.  $2^2 \times 5^{\square} \times 7$  의 약수의 개수가 18 일 때  안에 들어갈 수는?

① 5

② 4

③ 3

④ 2

⑤ 1

5. 15 이하의 자연수 중에서 6 과 서로소인 자연수들의 합을 구하여라.



답:

---

6. 가로와 세로의 길이가 각각  $225\text{cm}$ ,  $2^2 \times 3 \times 5^2\text{cm}$  인 직사각형의 가로와 세로를 등분하여 만들 수 있는 정사각형 중에서 가장 큰 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

7. 두 자연수  $A, B$  의 최대공약수는 6, 최소공배수는 132 일때,  $A - B$  를 구하여라. (단,  $A > B$ )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_