

1. 연속하는 세 홀수 a, b, c 는 $20 < (a - c)^2 + b < 22$ 을 만족한다고 한다. $2a - b + c$ 의 값은?

① 10

② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

2. 110 개의 노트를 학생들에게 8 권씩 나누어주면 노트가 남고, 9 권씩 나누어주면 노트가 부족하다. 이 때 학생의 수는 몇 명인지 구하여라.



답:

명

3. 1 개에 400 원 하는 껌과 600 원 하는 껌을 합하여 10 개를 사는데 그 값이 5300 원 이상 5500 원 이하가 되게 하려면 600 원짜리 껌을 몇 개 살 수 있는지 구하여라.



답:

_____ 개

4. 유진이는 역에서 기차를 기다리는 데 2 시간 반 이상 3 시간 이하의 여유가 있어 근처 상점에서 쇼핑을 하려고 한다. 유진이의 걷는 속력이 시속 5km 이고 물건을 사는 데 20 분의 시간이 걸린다고 할 때, 유진이는 역에서 몇 km 이내의 상점을 이용할 수 있는지 범위를 구하여라.



답: _____

5. 민식이는 친구들과 놀이동산에서 청룡열차를 타기로 했다. 청룡열차 한 량에 3 명씩 앉으면 5 명이 남고, 4 명씩 앉으면 마지막 량에는 1 명 이상 3 명이하가 타게 된다고 한다. 청룡열차는 몇 량이 될 수 있는가?



답: _____

6. 관희는 집에서 김밥을 50개 만들었다. 아직 앞으로 10개를 더 만들 수 있는 재료가 남아있는 데, 얼마만큼 더 만들지는 모르겠다고 한다. 김밥은 5개가 들어가는 도시락과 8개가 들어가는 도시락에 나누어 담을 생각이고, 도시락의 수는 10개로 하려고 한다. 김밥이 8개가 들어가는 도시락의 최소의 개수와 최대의 개수를 순서대로 나열한 것으로 옳은 것은?

① 0개, 1개

② 0개, 2개

③ 1개, 2개

④ 0개, 3개

⑤ 2개, 3개