1. 4 % 소금물 300 g 과 9 % 의 소금물을 섞어서 7 % 이상의 소금물을 만들었다. 이 때, 9 % 의 소금물은 몇 g 이상 섞었는지 구하여라.

답: _____ g

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. 정수기 판매 사원인 A 는 기본급 80 만 원과 한 달 동안 판매한 정수기 금액의 20% 를 월급으로 받는다. 정수기 한 대의 가격이 30 만 원이라 할 때, A 가 다음 달 월급을 200 만 원 이상 받으려면 최소한 몇 대의 정수기를 팔아야 하는가?

① 17대 ② 18대 ③ 19대 ④ 20대 ⑤ 21대

4. 5% 의 소금물에 10% 의 소금물을 섞어서 6% 이상 8% 이하의 소금물 600g을 만들려고 한다. 10% 의 소금물은 얼마나 섞어야 하겠는가?

답: _____

5. 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: _____

6. 기약분수 $\frac{b}{a}$ 는 소수로 나타내면 무한소수이고, 그 값은 $0.19\times\times\times$ 이다. $50 < a < 60$ 일 때, 기약분수 $\frac{b}{a}$ 를 구하여라.

답: _____

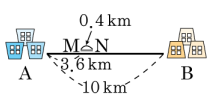
답: _____

답: _____

7. 85 명이 넘는 신일 중학교 학생들이 캠프를 갔다. 한 텐트에 4 명씩 들어가면 6 명이 남고 5 명씩 들어가면 텐트 2개가 남는다고 한다. 학생의 수를 구하여라.

답: _____

8. 일직선상에 10km 떨어져 있는 A, B 마을의 중간 지점에 길이가 0.4km 인 다리 MN 이 A 마을에서부터 3.6km 떨어진 곳에 위치해있다. 준호가 A 마을에서 시속 3km 로 걸어서 B 마을을 향하고, 우영이는 준호보다 x 분 늦게 B 마을에서 자전거로 시속 8km 의 속도로 A 마을을 향하여 출발하였다. 두 사람이 다리 위(M, N 지점 포함)에서 만날 때, x 의 범위를 구하여라.



답: _____