

확인학습문제

- 연속하는 세 자연수의 합이 66 보다 크고 70 보다 작을 때, 세 수를 구하여라.
- 어떤 수를 3 배 하고 8 을 빼면 32 보다 작고, 어떤 수에서 5 를 빼고 6 배 하면 24 보다 크다고 한다. 어떤 수의 범위로 옳은 것은?
 ① $8 < x < \frac{37}{3}$ ② $8 < x < \frac{40}{3}$
 ③ $9 < x < \frac{37}{3}$ ④ $9 < x < \frac{40}{3}$
 ⑤ $9 < x < \frac{43}{3}$
- 어느 학교 학생들이 운동장에서 야영을 하기 위해 텐트를 설치하였다. 한 텐트에 3 명씩 자면 12명이 남고, 5 명씩 자면 텐트가 10 개가 남는다고 할 때, 텐트의 수를 구하여라.
- 테니스 공을 한 사람당 7 개씩 나누어 주었을 때 30 개가 남았고, 9 개씩 나누어 주었을 때에는 마지막 받은 사람이 5 개 이상 7 개 미만으로 테니스 공을 받았다고 한다. 테니스 공의 개수는 몇 개인가?
- 8% 설탕물 100 g 이 있다. 이 설탕물에서 물을 증발시켜 농도를 15% 이상 20% 이하로 만들려고 한다. 이 때 증발시켜야 하는 물의 양이 아닌 것은?
 ① 45 g ② 48 g ③ 50 g
 ④ 55 g ⑤ 60 g
- 어떤 평행사변형의 세로의 길이가 가로 길이에서 1cm 을 더한 후 2 배한 것과 같다고 한다. 이 평행사변형의 둘레의 길이가 20cm 이상 35 cm 미만이고, 가로의 길이를 x cm 라 할 때, x 의 범위로 옳은 것은?
 ① $\frac{8}{3} \leq x \leq \frac{31}{6}$ ② $\frac{8}{3} < x \leq \frac{31}{6}$
 ③ $\frac{8}{3} < x < \frac{31}{6}$ ④ $\frac{8}{3} \leq x < \frac{31}{6}$
 ⑤ $\frac{8}{3} \leq x$
- 어떤 삼각형의 세변의 길이가 a , $a+4$, $a+6$ 이라고 할 때, 가능한 a 의 범위로 옳은 것은?
 ① $a < 2$ ② $a > 2$ ③ $0 < a < 2$
 ④ $0 \leq a < 2$ ⑤ $0 < a \leq 2$
- 민수는 각각 a , $a+2$, $a+4$ 인 막대로 삼각형을 만들려고 한다. 민수가 삼각형을 만들 수 있는 a 의 범위를 구하여라.