

1. 연속하는 두 짝수의 합이 36 이다. 큰 수를  $x$  라 할 때,  $x$  를 구하기 위한 식으로 옳은 것은?

①  $x + (x + 2) = 36$

②  $x + 2x = 36$

③  $x + (x + 1) = 36$

④  $(x - 2) + x = 36$

⑤  $x \times 2x = 36$

2. 준호는 900 원, 은주는 700 원을 가지고 있었는데, 각각 똑같은 필통을 한 개씩 샀더니 준호의 남은 돈이 은주의 남은 돈의 2배가 되었다. 이때, 필통 한 개의 값을  $x$  원이라 할 때, 구하는 식으로 옳은 것은?

①  $900 = 2(700 - x)$

②  $900 - x = 1400$

③  $900x = 1400x$

④  $900 - 2x = 700 - x$

⑤  $900 - x = 2(700 - x)$

3. 3%의 설탕물 400g 과 8%의 설탕물 600g 을 섞으면  $a\%$ 의 설탕물이 된다고 한다.  $a$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 동생에게 나이를 물어보니 언니의 나이의  $\frac{1}{2}$  배보다 2살이 많다고 한다. 또 언니에게 나이를 물어보니 동생 나이의  $\frac{3}{2}$  배보다 2살이 많다고 한다. 언니의 나이는?

- ① 12 세      ② 15 세      ③ 18 세      ④ 20 세      ⑤ 22 세

5. 학생들에게 쿡을 나누어 주는 데 한 사람에게 4개씩 나누어 주면 5개가 남고 5개씩 나누어 주면 4개가 모자란다. 학생 수는?

① 9명

② 8명

③ 7명

④ 6명

⑤ 5명

6. 4 시에서 5 시 사이에 시침과 분침이 이루는 각도가  $90^\circ$  가 되는 시각은?

① 4시  $5\frac{5}{11}$  분, 4시  $38\frac{2}{11}$  분

② 4시  $16\frac{4}{11}$  분, 4시  $38\frac{2}{11}$  분

③ 4시  $5\frac{5}{11}$  분, 4시  $27\frac{3}{11}$  분

④ 4시  $5\frac{5}{11}$  분, 4시  $16\frac{4}{11}$  분

⑤ 4시  $16\frac{4}{11}$  분, 4시  $27\frac{3}{11}$  분

7. 형이 집에서 학교로 떠난 지 20분 후에 동생이 자전거로 같은 길을 따라 형을 쫓아갔다. 형이 걷는 속도는 시속 4km, 동생의 자전거 속도는 시속 20km 라 하면 동생은 출발한지 몇 분 후에 형과 만나겠는지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 분

8. 어떤 수를 3배 하여 1을 더해야 할 것을 잘못하여 어떤수에 2를 뺀 후  $\frac{1}{3}$  배를 하였더니 구하려고 했던 수보다 7만큼 작았다. 어떤 수를 구하여라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

9. 어떤 일을 완성하는 데 민주는 10 일, 선영이는 15 일이 걸린다고 한다.  
이 일을 민주 혼자서 8 일동안 하다가 나머지를 선영이가 혼자하여  
모두 끝냈다. 선영이가 일한 날 수를 구하면?

① 2 일

② 3 일

③ 4 일

④ 5 일

⑤ 6 일

10. 걷는 속도가 모두  $4\text{ km/h}$  인 갑, 을, 병 세 사람이 A 에서 B 까지  $10\text{ km}$  의 거리를 가려고 하는 데 자전거에는 두 명 밖에 탈 수 없다. 하수 없이 갑은 걸어서 출발하고, 을과 병은 자전거를 타고 출발하였다. 그리고 중간에 M 지점에서 병은 자전거를 내려 B 까지 걸어가, 을은 다시 방향을 돌려 중간의 N 지점에서 만난 갑을 태운 후, 다시 B 지점으로 출발하였더니, 세 사람이 동시에 B 에 도착하였다. 자전거는  $20\text{ km/h}$  의 속도로 일정하게 달렸을 때, 두 지점 M, N 사이의 거리를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_ km