

1. 수진이와 희정이네 집사이의 거리는 1200m이다. 수진이는 1분에 60m의 속력으로, 희정이는 1분에 40m의 속력으로 서로 상대방의 집을 향하여 각자의 집에서 동시에 출발하였다. 두 사람이 출발한 후 몇 분 후에 만나는가?

① 12분

② 14분

③ 16분

④ 18분

⑤ 20분

2. 510km 떨어져 있는 두 사람 A, B 가 동시에 출발하여 A 는 시속 75km , B 는 시속 95km 로 자동차를 마주 보고 달리면 두 사람은 몇 시간 후에 만나게 되는가?

① 1 시간

② 1 시간 30 분

③ 2 시간

④ 2 시간 30 분

⑤ 3 시간

3. 둘레가 2.8km 인 호수가 있다. 대한이와 민국이가 산책을 나와 호수 주변을 각각 매분 80m , 60m 의 속력으로 같은 지점에서 동시에 출발하여 서로를 향해 반대 방향으로 걸었다. 두 사람은 몇 분 후에 만나겠는가?

- ① 10 분
- ② 20 분
- ③ 30 분
- ④ 40 분
- ⑤ 50 분

4. 분속 60m로 걷는 사람과 분속 80m로 걷는 사람이 둘레의 길이가 700m인 트랙을 같은 지점에서 출발하여 반대 방향으로 걷고 있다. 두 사람이 출발한지 몇 분 후에 처음 만나는지 구하여라.



답:

분

5. 혜미와 철웅이네 집 사이의 거리는 1800m이다. 혜미는 분속 40m로, 철웅이는 분속 50m로 서로 상대방의 집을 향하여 각자의 집에서 출발하였다. 두 사람이 서로 만났을 때, 혜미가 걸은 거리는?

① 500m

② 800m

③ 1000m

④ 1300m

⑤ 1500m

6. 갑과 을의 집은 9500m 떨어져 있다. 갑은 분속 60m로 을은 분속 90m로 각자의 집에서 상대의 집으로 동시에 출발하였다. 두 사람이 만났을 때, 을이 걸은 거리를 구하여라.



답:

m

7. 둘레가 7200m 인 트랙을 A 는 매분 120m 의 속력으로, B 는 매분 1800m 의 속력으로 달리고 있다. 출발점에서 A 가 출발한 후 10 분 후에 B 가 같은 곳에서 반대 방향으로 출발하였다. 둘이 만났을 때, A 가 달린 거리는?

① 5000m

② 4575m

③ 3575m

④ 1575m

⑤ 1200m

8. 둘레가 1200m 인 호숫가를 갑이 매분 40m 의 속력으로 걷고 있다.
갑이 출발한지 15 분 후 을이 같은 곳에서 반대 방향으로 매분 60m 의
속력으로 출발하였다. 둘이 만났을 때, 을이 걸은 거리를 구하여라.



답:

_____ m

9. 갑이 300m 걷는 동안에 을은 200m 를 걷는 속도로 1.5km 떨어진
지점에서 동시에 출발하여 서로 마주보고 걸었다. 출발 후 15분 만에
만났다면 갑과 을이 각각 1분 동안에 걸은 거리의 차를 구하여라.



답:

_____ m

10. 집과 학교까지의 거리는 1.8km이다. 형은 집에서 매분 60m의 속력으로 학교를 가고 있고 동생은 학교에서 집으로 매분 30m의 속력으로 가고 있다. 동시에 출발하여 두 사람이 만났을 때, 형이 걸은 거리와 동생이 걸은 거리의 차를 구하여라.



답:

_____ m

11. 혜진이와 봉수네 집 사이의 거리는 1460m이다. 혜진이는 1 분에 30m의 속력으로, 봉수는 1 분에 40m 의 속력으로 서로 상대방의 집을 향하여 각자의 집에서 출발하였다. 봉수가 혜진이 보다 5 분 먼저 출발했다면 봉수가 출발한 지 몇 분 후에 혜진이와 만나게 되는지 구하여라.



답:

분

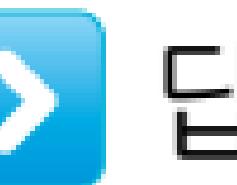
12. 둘레의 길이가 3km 인 호수의 같은 지점에서 A 가 분속 90m 로 걷기 시작한 뒤 10 분 후 B 가 반대방향으로 분속 60m 로 걷는다면, B 는 출발한 지 몇 분 후에 A 를 만나는지 구하시오.



답:

분

13. 어느 연못의 둘레의 길이가 3km이다. 이 연못을 A가 시속 3km로 걷기 시작한 뒤, 20분 후에 B가 반대 방향으로 시속 2km로 걸었다. B가 떠난 뒤 몇 분 후에 두 사람은 만나겠는지 구하여라.



답:

분

14. 분속 60m로 걷는 사람과 분속 80m로 걷는 사람이 둘레의 길이가 800m인 트랙의 같은 지점에서 동시에 출발하여 서로 같은 방향으로 걷고 있다. 두 사람은 출발한 지 몇 분 후에 처음으로 만나는지 구하여라.



답:

분

15. 둘레 길이가 4000m 인 호수를 형제가 돌고 있다. 형은 1분에 120m 의 속력으로, 동생은 1 분에 80m 의 속력으로 한 지점에서 같은 방향으로 동시에 출발하였다. 출발한지 몇 분 후에 이들은 다시 만나게 되는지 구하여라.



답:

분

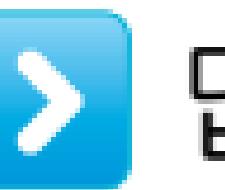
16. A 지역에서 B 지역으로 가는 자동차는 시속 50 km로 가고, B 지역에서 A 지역으로 가는 자동차는 시속 75 km로 간다. A 지역에서 B 지역 까지의 거리는 200 km라고 할 때, 두 자동차가 만나는 지점은 A 지점에서 몇 km 떨어져 있는지 구하여라.



답:

km

17. 진주네 집과 상윤이네 집은 2400m 떨어져 있다. 두 사람이 각자의 집을 출발하여 진주는 분속 120m로, 상윤이는 분속 180m로 서로를 향해 걸어와 만날 때까지 걸린 시간을 구하여라.



답:

분

18. A 역과 B 역 사이를 왕복 운행하는 버스가 있다. 같은 시각에 A 역에서 출발한 버스가 시속 80km로 B 역을 향해 가고 있고, B 역에서 출발한 버스가 시속 90km로 A 역을 향해 가고 있다. A 역과 B 역 사이의 거리가 34km 일 때, 이 두 버스가 만날 때까지 걸린 시간을 구하여라.

- ① 10 분
- ② 11 분
- ③ 12 분
- ④ 15 분
- ⑤ 20 분

19. A, B 두 사람이 각각 시속 4 km , 5 km 로 호수 주위를 걷는다. 두 사람이 같은 곳에서 출발하여 같은 방향으로 걸었을 때와 반대 방향으로 걸었을 때, 만난 때까지 걸린 시간의 차가 40분이라면 호수 주위의 길은 몇 km 인지를 구하여라.



답:

km