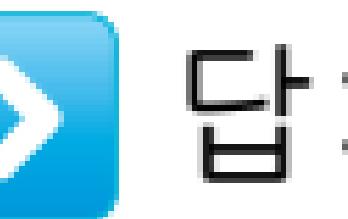


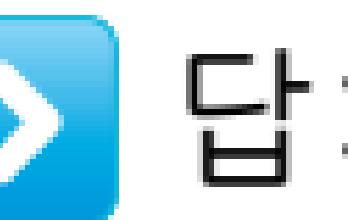
1. 길이가  $S$  m인 기차가  $V$  m/s의 속도로 길이가 1km인 다리를 완전히 건너는데 14초가 걸렸다. 속도  $V$ 를  $S$ 를 사용한 식으로 나타내어라.



답:  $V =$

m/s

2.  $s$  m 의 거리를 평균 속력  $V$  m/h 로 가는데 2시간 30분이 걸렸다.  $V$  를  $s$  를 사용한 식으로 나타내어라.



답:

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

m/h

3. 시속  $3\text{ km}$ 로  $x$ 시간 동안 걸은 거리를 문자를 사용한 식으로 나타내 어라.



답:

$3x$  km

4. 다음 주어진 문장을 문자를 사용한 식으로 나타내면?

$x$  km 의 거리를 시속 3 km 로 걸어 갈 때 걸린 시간

①  $\frac{x}{3}$  시간

②  $\frac{3}{x}$  시간

③  $3x$  시간

④  $x + 3$  시간

⑤  $x^3$  시간

5.

다음 문장을 문자식으로 알맞게 나타내면?

2시간 동안  $y$  km를 갔을 때의 속력

①  $\frac{y}{120}$ ( km/h)

②  $\frac{120}{y}$ ( km/h)

③  $\frac{2}{y}$ ( km/h)

④  $2y$ ( km/h)

⑤  $\frac{y}{2}$ ( km/h)

6.  $A$  지점에서  $B$  지점까지 거리는  $120\text{ km}$ 이고 시속  $50\text{ km}$ 로  $a$ 시간 동안  
갔을 때,  $a$ 시간 동안 간 거리와 남은 거리를 차례대로 구하여라.



답: \_\_\_\_\_ km



답: \_\_\_\_\_ km

7. 봉준이가 집에서 출발하여 시속 3 km 로 학교까지 가는데 총 1 시간 30 분이 걸렸다. 학교까지의 거리는 몇 km 인가?

① 3 km

② 4 km

③  $\frac{9}{2}$  km

④ 5 km

⑤  $\frac{11}{2}$  km

8. 회정이는  $a$  km/h 의 일정한 속력으로 집에서 학교까지 가는데  $b$  시간 걸렸다. 집에서 학교까지의 거리가  $c$  km 라고 할 때, 시간, 거리, 속력의 관계를 옳게 나타낸 것은? (정답 2개)

①  $b = \frac{c}{a}$

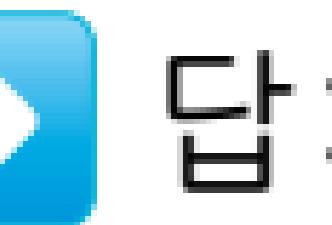
②  $c = \frac{a}{b}$

③  $c = \frac{b}{a}$

④  $a \times b = c$

⑤ 답 없음

9. A 지점에서 출발하여  $150\text{ km}$  떨어진 B 지점을 시속  $60\text{ km}$ 로  $a$  시간 동안 갔을 때, 남은 거리를 문자를 사용한 식으로 나타내어라.



답:

km

10. A 지점에서 출발하여 시속  $x$  km 로 10km 만큼 떨어진 B 지점까지 가는데 도중에 20 분간 휴식을 취하였다. A 지점에서 출발하여 B 지점에 도착할 때까지 걸린 시간을 문자를 사용한 식으로 나타내면?

①  $\left( \frac{x}{10} + 20 \right)$  시간

③  $\left( \frac{10}{x} + 20 \right)$  시간

⑤  $(10x + 20)$  시간

②  $\left( \frac{x}{10} + \frac{1}{3} \right)$  시간

④  $\left( \frac{10}{x} + \frac{1}{3} \right)$  시간

11. 정희가 집에서 공원에 갔다 오는데, 갈 때는 시속 3 km로, 올 때는 시속 5 km로 걸었더니 왕복 4 시간 30 분이 걸렸다. 집에서 공원까지의 거리를  $x$  km라고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

① 갈 때 걸린 시간은  $\frac{x}{3}$  시간이다.

② 올 때 걸린 시간은  $\frac{x}{15}$  시간이다.

③ 4 시간 30 분은  $\frac{9}{2}$  시간이다.

④  $(시간) = \frac{(거리)}{(속력)}$

⑤  $(거리) = (시간) \times (속력)$