1. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $64 \div 0.8$ ② $64 \div 1.6$ ③ $64 \div 2.4$

④ $64 \div 3.2$ ⑤ $64 \div 6.4$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.
따라서 ① $64 \div 0.8$ 는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.

2. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가 $\div$ 다 $= 2\frac{2}{3}$ 나 $\div$ 가 $= \frac{1}{4}$ 나 $= 8 \div \frac{1}{2}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

나 $= 8 \div \frac{1}{2} = 8 \times 2 = 16$

나 $\div$ 가 $=$ 16 $\div$ 가 $= \frac{1}{4}$ 이므로 가 $= 16 \div \frac{1}{4} = 64$

가 $\div$ 다 $=$ 64 $\div$ 다 $= 2\frac{2}{3}$ 이므로

다 $= 64 \div 2\frac{2}{3} = 24$

3. 합이 25.2 이고, 차가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.62

해설

(큰 수)=$(25.2+5.96)\div 2=15.58$

(작은 수)=$(25.2-5.96)\div 2=9.62$

$15.58\div 9.62=1.619\cdots$ 이므로,

몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하면 1.62 가 됩니다.

4. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9 km 떨어진 할아버지댁까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

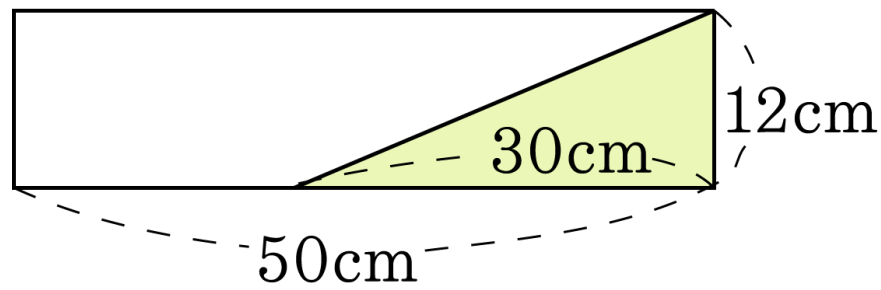
▶ 답 : 분

▷ 정답 : 21분

해설

$$9 \div \frac{3}{7} = 9 \times \frac{7}{3} = 21(\text{분})$$

5. 다음 직사각형의 넓이에 대한 삼각형의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 3 : 10

해설

(직사각형의 넓이)$= 50 \times 12 = 600(\text{cm}^2)$

(삼각형의 넓이)$= 30 \times 12 \div 2 = 180(\text{cm}^2)$

직사각형의 넓이에 대한 삼각형의 넓이의 비

(삼각형의 넓이) : (직사각형의 넓이)

$= 180 : 600 = (180 \div 60) : (600 \div 60)$

$= 3 : 10$