- 1. 전항이 6 인 비에서 비의 값이 $\frac{6}{11}$ 일 때, 후항은 \bigcirc 이고, 후항이 4 인 비에서 비의 값이 $\frac{7}{4}$ 일 때, 전항은 \bigcirc 이다. \bigcirc x \bigcirc 의 값을 구하시오.
 - ▶ 답:

▷ 정답: 77

(전항):(후항)⇒비의 값= $\frac{(전항)}{(후항)}$ $6: \bigcirc = \frac{6}{\bigcirc} = \frac{6}{11}, \bigcirc = 11$ $\bigcirc: 4 = \frac{\bigcirc}{4} = \frac{7}{4}, \bigcirc = 7$ $\bigcirc \times \bigcirc = 11 \times 7 = 77$ 2. 색 테이프를 수민이는 $2\frac{1}{3}$ m 가지고 있고, 동호는 1.5m 가지고 있습니다. 수민이와 동호가 가지고 있는 색 테이프의 길이의 비를 가장간단한 자연수의 비로 나타내시오.

▷ 정답: 14:9

▶ 답:

 $2\frac{1}{3}: 1.5 = \frac{7}{3}: \frac{15}{10} = \left(\frac{7}{3} \times 30\right): \left(\frac{15}{10} \times 30\right)$ $= (70 \div 5): (45 \div 5) = 14: 9$

3. 1.5L들이 주스 병과 1.8L들이 사이다 병이 있습니다. 주스 병과 사이다 병의 들이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

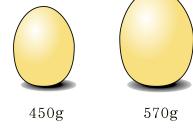
 ► 답:

 ▷ 정답:
 5:6

해설

011 010

 $1.5: 1.8 = (1.5 \times 10): (1.8 \times 10) = 15: 18$ = $(15 \div 3): (18 \div 3) = 5: 6$ 4. 두 달걀의 무게를 재었더니 다음과 같았습니다. 두 달걀의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



▷ 정답 : 15:19

▶ 답:

공약수로 나누어 가장 간단한 자연수의 비로 고칩니다. 450:570=45:57=15:19

5. 로봇 6개를 만드는데 10시간이 걸린다고 합니다. 걸리는 시간에 대한 로봇 개수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

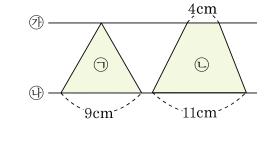
답:

➢ 정답: 3:5

6:10=3:5

해설

6. 다음 직선 가, 나는 서로 평행합니다. ①의 넓이에 대한 ⓒ의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것입니까?



4 16:9

① 9:11

해설

② 4.5:7.5 ③ 5:3

39:15

 7. 선영이의 예금액의 $\frac{3}{4}$ 과 민수의 예금액의 $\frac{2}{7}$ 이 같을 때, 선영이와 민수의 예금액의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

▶ 답: ▷ 정답: 8:21

선영이의 예금액을 ★ , 민수의 예금액을 Δ 라고 하면 $\star \times \frac{3}{4} = \Delta \times \frac{2}{7}$ $\star \times \frac{21}{28} = \Delta \times \frac{8}{28}$ $\star \times 21 = \Delta \times 8$

 $\bigstar: \triangle = 8:21$