

1. 어떤 비례식에서 내항의 곱은 56 이고, 외항 한 개의 수가 8 이면 다른 외항의 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

내항의 곱이 56 이므로 외항의 곱도 56 이다.
다른 외항은 $56 \div 8 = 7$ 이다.

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5 : 2 = (\quad + 4) : 14$

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

해설

$$2 \times (\quad + 4) = 5 \times 14$$

$$2 \times (\quad + 4) = 70$$

$$\quad + 4 = 35$$

$$\quad = 31$$

3. 석기와 가영이의 예금액의 비는 2 : 5 입니다. 석기의 예금액이 8400 원이면, 가영이의 예금액은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 21000 원

해설

가영이의 예금액을 □ 원이라고 하면

$2 : 5 = 8400 : \square$

$2 \times \square = 5 \times 8400$

$\square = 42000 \div 2$

$\square = 21000(\text{원})$

4. 어머니께서 7500 원을 주셨는데 동환이는 그 돈을 21 일 동안 썼습니다. 만일 어머니께서 30000 원을 주신다면 동환이는 몇 일 동안 쓸 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 일

▶ 정답 : 84일

해설

$$(\text{돈}):(\text{일}) = 7500 : 21 = 2500 : 7$$

30000 을 받고 쓸 수 있는 날을 □ 라 하면

$$2500 : 7 = 30000 : \square$$

$$2500 \times \square = 210000$$

$$\square = 210000 \div 2500$$

$$\square = 84(\text{일})$$

5. 색종이 117장이 있습니다. 이 색종이의 $\frac{4}{9}$ 를 지영이가 가지고, 나머지 색종이를 미영이와 혜진이가 3 : 2의 비로 나누어 가졌습니다. 미영이는 몇 장을 가지게 되는지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 39장

해설

지영이가 갖는 색종이의 수는 $117 \times \frac{4}{9} = 52(\text{장})$

(나머지 색종이 수) $= 117 - 52 = 65(\text{장})$

(미영이의 색종이 수) : (혜진이의 색종이 수)

$= 3 : 2$ 이므로 미영이가 갖게 되는 색종이

수는 $65 \times \frac{3}{5} = 39(\text{장})$