1. 다음 비의 전항과 후항을 차례대로 쓰시오.

42:39

답:답:

 ▶ 정답: 42

➢ 정답: 39

앞에 있는 항을 전항, 뒤에 있는 항을 후항이라고 합니다. 따라서 42 : 39에서 전항은 42이고 후항은 39입니다.

- 2. 비례식 3:5=6:10을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
 - ② 전항은 3, 10이고, 후항은 5, 6입니다.

① 외항은 3, 5이고, 내항은 6, 10입니다.

- ③ 외항은 5, 6이고, 내항은 3, 10입니다.
- 외항은 3, 10이고, 내항은 5, 6입니다. 전항은 5, 6이고, 전항은 3, 10입니다.

외항-비례식에서 등호(=)를 기준으로 바깥쪽에 위치한 항

해설

내항-비례식에서 등호 (=)를 기준으로 안쪽에 위치한 항 따라서 비례식 3:5=6:10에서 외항은 3,10이고 내항은 5,6입니다. 3. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

1:3 2:4 3:9 4:15

▶ 답:

▷ 정답: 3:9=1:3

비의 값이 같은 두 비를 등식으로 나타낸 식이 비례식입니다. 2:4=1:23:9=1:3

따라서 1:3과 3:9의 비의 값이 같습니다.

비례식으로 나타내면 1 : 3 = 3 : 9입니다.

4. 다음 ③과 ⑤의 합을 구하시오.

$$7:9=(7\times 2):(9\times \bigcirc)=14:\bigcirc$$

 ► 답:

 ▷ 정답:
 20

해설

 $\begin{aligned} 7:9&=(7\times2):(9\times2)=14:18\\ &\boxdot=2\ ,\ \bigcirc=18 \rightarrow\boxdot+\bigcirc=20 \end{aligned}$

- 다음 중 비의 값이 같지 않은 것은 어느 것인지 고르시오. **5.**
 - ① 1:2 ② 2:10 ③ $\frac{1}{4}:\frac{1}{2}$

- **4** 10:20 **5** 0.5:1

- ① $1:2 = \frac{1}{2}$ ② $2:10 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{4}:\frac{1}{2} = 1:2 = \frac{1}{2}$ ④ $10:20 = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$ ⑤ $0.5:1 = 5:10 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

6. 다음 중 비의 값이 다른 것을 찾아 쓰시오.

2:6 4:12 6:2 10:30

답:

▷ 정답: 6:2

$$2: 6 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$4: 12 = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

$$6: 2 = \frac{6}{2} = 3$$

$$10: 30 = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}$$

$$6: 2 = \frac{6}{2} = 3$$

$$10:30 = \frac{10}{30}$$

- 7. 4:3 과 비의 값이 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

 - ① 3:4 ② 100:60 ④ 16:9 ③ $\frac{2}{4}:\frac{2}{3}$

 $3 \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$



$$2100:60=5:$$

$$2 100:00 = 5:5 =$$

4:
$$3 = \frac{4}{3}$$

① $3: 4 = \frac{3}{4}$
② $100: 60 = 5: 3 = \frac{5}{3}$
③ $\frac{1}{3}: \frac{1}{4} = 4: 3 = \frac{4}{3}$
④ $16: 9 = \frac{16}{9}$
③ $\frac{2}{4}: \frac{2}{3} = 6: 8 = 3: 4 = \frac{3}{4}$

$$\begin{array}{c} 9 \\ 5 \\ 2 \\ 2 \\ 6 \end{array}$$

8. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 $25\,\mathrm{m}^2:2.5a$

▶ 답:

▷ 정답: 1:10

단위를 m^2 로 맞춘 뒤에 다음 두수의 최대공약수인 25로 나누어

준다. $1m^2 = 0.01a$ 이다.

 $25\,\mathrm{m}^2:2.5a$ $=25\,\mathrm{m}^2\div250\mathrm{m}^2=(25\div25):(250\div25)=1:10$

9. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

54:45

답:

➢ 정답: 6:5

 $54:45 = (54 \div 9):(45 \div 9) = 6:5$

10. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 고치시오.

10시간 : 30분

▶ 답:

 ▶ 정답:
 20:1

10시간: 30분 = 10시간: 0.5시간 = 20:1

11. 동화책은 1500원, 위인전은 1800원입니다. 동화책 가격에 대한 위인 전 가격의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

답:

➢ 정답: 6:5

1800:1500=18:15=6:5

해설

12. 한 외항이 9 이고, 두 내항이 3 과 15 인 비례식이 있습니다. 이 비례식의 다른 외항은 얼마인지 구하시오.

 답:

 ▷ 정답:
 5

02:

해설

내항의 곱: $3 \times 15 = 45$ 다른 외항을 __라고 하면 외항의 곱: $9 \times __ = 45$ __ = $45 \div 9$ __ = 5 13. 다음 중 식이 참이면 '참', 거짓이면 '거짓'이라고 쓰시오.

$$0.6: \frac{2}{5} = 3:2$$

답:▷ 정답: 참

내항의 곱:1.2 , 외항의 곱:1.2 내항의 곱과 외항의 곱이 같으므로 참이다.

14.	안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $= 280 \div 8 = 35$

н.		
▷ 정답: 35		
교 해설		
\times 8 = 280		

15. 10을 3 : 2로 비례배분하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6,4

$$10 \times \frac{3}{3+2} = 6$$

$$10 \times \frac{2}{3+2} = 4$$

16. 글을 읽고, 형은 얼마를 가지면 되는지 구하시오.

어머니: 이번 달 용돈은 60000원이다. 형과 나누어 가져라. 동생: 그걸 어떻게 나누어 가져요? 어머니: 형과 네가 8:7의 비로 나누어 가지면 어떻겠니?

 ▶ 답:
 월

 ▷ 정답:
 32000 월

형 : $60000 \times \frac{8}{15} = 32000(원)$

해설

17. 돼지고기와 쇠고기를 합하여 모두 2.88 kg을 사왔습니다. 돼지고기의 무게와 쇠고기의 무게의 비가 5:3이라면, 쇠고기의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 $\underline{\mathrm{kg}}$

▷ 정답: 1.08 kg

▶ 답:

(돼지고기) : (쇠고기)= 5:3이므로 쇠고기의 무게 : $2.88 \times \frac{3}{(5+3)} = 1.08 (kg)$

18. 명진이와 명수는 60 개의 구슬을 7:5 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 명수는 구슬의 몇 개 갖게 되는지 구하시오.

 ▶ 답:
 <u>개</u>

 ▷ 정답:
 25 <u>개</u>

명수: $60 \times \frac{5}{12} = 25$ (개)

19. 다음 주어진 비 중 두 비를 이용하여 비례식을 만들어 보시오.

20 : 30	8 : 10	16 : 12	
20 : 25	30 : 18	24 : 16	

▶ 답:

▷ 정답: 20:25 = 8:10

해설

8 : 10 과 20 : 25 의 비의 값이 $\frac{4}{5}$ 로 같으므로 8 : 10 = 20 : 25 입니다.

- **20.** 다음 비에서 3:2와 비의 값이 같은 비를 찾으시오.
 - ④ 0.8:1.2⑤ 9:4
 - ① $\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$ ② 0.75 : 0.5 ③ 104 : 68

간단한 자연수의 비로 고쳐 3 : 2와 같은 비를 찾습니다.

 $\bigcirc 0.75:0.5=75:50=3:2$

 ${f 21.}$ 10 : 25 와 비의 값이 같고, 자연수로 이루어진 비 중에서 전항이 8 보다 작은 비는 모두 몇 개인지 구하시오. 개

답: ▷ 정답: 3<u>개</u>

10:25 의 비의 값은 $\frac{2}{5}$ 이다. $\frac{2}{5}=\frac{4}{10}=\frac{6}{15}$ 이므로, 만들 수 있는 비는 2:5, 4:10, 6:15 의 3 개이다.

22. 다음 중에서 3 : 4와 같은 것을 모두 고르시오.

① 15:16 ④ 1.3:1.4 ② 0.6 : 0.8

 $3\frac{1}{4}:\frac{1}{3}$

· 1.5 . 1

 \bigcirc 3.5 : 4.5

. . .

비의 전항과 후항에 0이 아닌 같은 수를 곱하거나 나누어도 비의 값은 변하지 않는다. $3:4=(3\div 5):(4\div 5)=0.6:0.8$

 $3:4=(3\div 12):(4\div 12)=\frac{1}{4}:\frac{1}{3}$

23. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 $1\frac{2}{3}: 2.5$

▶ 답:

▷ 정답: 2:3

 $1\frac{2}{3}: 2.5 = \frac{5}{3}: \frac{25}{10}$ $= (\frac{5}{3} \times 30): (\frac{25}{10} \times 30)$ $= 50: 75 = (50 \div 25): (75 \div 25) = 2:3$

- ${f 24.}$ 다음 중 가장 간단한 자연수의 비로 ${f \underline{a}}{f Y}$ 나타낸 것은 어느 것입니

 - 0.9:1.6=9:16 ② 32:40=4:5

- $\frac{3}{4} : \frac{2}{5} = 15 : 8$ ④ $4 : 1\frac{3}{4} = 16 : 7$ ⑤ $2\frac{3}{5} : 5.2 = 2 : 1$

 $2\frac{3}{5}$: $5.2 = 2\frac{3}{5}$: $5\frac{1}{5}$ = $(\frac{13}{5} \times 5)$: $(\frac{26}{5} \times 5)$ = $(13 \div 13)$: $(26 \div 13) = 1$: 2

 ${f 25}$. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비 ${f \odot}$: ${f \odot}$ 으로 나타낼 때, ${f \odot}$ + ${f \odot}$ 의 값을 구하시오.

$$2\frac{2}{3}:1.2$$

답:

▷ 정답: 29

 $2\frac{2}{3}: 1.2 = \frac{8}{3}: \frac{12}{10}$ $= (\frac{8}{3} \times 30): (\frac{12}{10} \times 30)$ $= (80 \div 4): (36 \div 4) = 20: 9$ $\bigcirc + \bigcirc = 20 + 9 = 29$

26. 다음 안에 들어갈 수를 구하시오.

 $= 0.4 \times 1.6 \div 3.2 \div 2$

= 0.1

■ 답:			
▷ 정답:	0.1		
해설			

 $(2 \times \square) : 0.4 = 1.6 : 3.2$

27. 다음 비례식 중 \Box 안에 들어갈 수가 4 인 것은 어느 것인지 고르시

① $11:13 = \square:26$ ② $1\frac{1}{2}:\frac{1}{3} = 18:\square$

③ 7.2:1.8 = 36: ④ 120:52 = 30: ⑤ $: 6 = 3\frac{1}{2}:21$

□ 안에 4 를 써 넣은 후, 내항의 곱과 외항의곱이 같은 수를 찾아보면 ②이다.

② $1\frac{1}{2}$: $\frac{1}{3} = 18:4$ 외항의 $\overline{\mathbf{a}} = 1\frac{1}{2} \times 4 = 6$

내항의 곱 $=\frac{1}{3} \times 18 = 6$

■ 답:	
정답: 0.8	
해설 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같다.	

 $oldsymbol{28}$. 다음 비례식에서 $oldsymbol{\square}$ 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

29. 한 변의 길이가 7 : 5인 두 정삼각형 (가), (나)가 있습니다. (가) 정삼각형의 둘레가 63 cm이면, (나) 정삼각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: <u>cm</u>

➢ 정답: 45 cm

한 변의 길이 비와 둘레의 비는 동일하다. (나) 정삼각형의 둘레의 길이를 ☐ cm라고 하면 7:5=63: ☐

 $7 \times \square = 5 \times 63$ $\square = 45 \text{ cm}$

30. 태극기의 가로와 세로의 비는 3 : 2 입니다. 다음과 같은 태극기를 만들려면 가로는 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.



 $\underline{\mathrm{cm}}$

답:

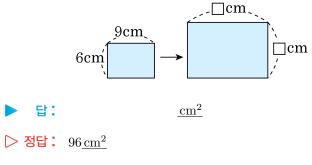
▷ 정답: 120cm

까로: 3 → □ cm, 세로: 2 → 80 cm 3:2 = □:80 2×□ = 3×80 □ = 240 ÷ 2 □ = 120 (cm) ${f 31}$. 미진이와 영훈이는 몸무게의 비는 3:5이고 영훈이의 몸무게는 $35\,{
m kg}$ 입니다. 미진이의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오. ▶ 답: $\underline{\mathrm{kg}}$

▷ 정답: 21 kg

미진이의 몸무게를 🗌 kg이라고 하면 3:5= $\boxed{}:35$ $\square = 21(kg)$

 ${f 32}$. 다음 그림에서 원래의 도형의 세로의 길이와 가로의 길이의 비를 ${f 3}:{f 4}$ 로 늘렸습니다. 늘린 도형의 넓이를 구하시오.



해설	
늘린 도형의 세로의 길이는 3 : 4 = 6 : ☐ ,	
$\square = 8 \text{(cm)}$	
늘린 도형의 가로의 길이는 3 : 4 = 9 : ☐ ,	
= 12 (cm)	
 따라서 넓이는 8 × 12 = 96(cm²)	

33. 어떤 삼각형의 밑변과 높이의 비는 4:5입니다. 이 삼각형의 밑변이 $5\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 넓이는 몇 cm^2 인지 소수로 나타내시오.

<u>cm²</u>

 ▷ 정답:
 18.225 cm²

밑변: 높이 = 4:5 높이를 □ cm라 하면, 4:5=5 $\frac{2}{5}$: □ 4×□=5× $\frac{27}{5}$ □=27÷4 □=6.75(cm) 따라서 삼각형의 넓이는 5.4×6.75× $\frac{1}{2}$ =18.225(cm²) **34.** 어떤 삼각형의 밑변과 높이의 비는 3:5입니다. 이 삼각형의 밑변과 높이의 합이 $8\frac{4}{5}$ cm 일 때, 넓이는 몇 cm² 인지 소수로 나타내시오.

> 답: <u>cm²</u>

➢ 정답: 9.075 cm²

밑변:높이=3:5
(밑변의 길이)= 3 × (cm)
(높이의 길이)= 5 x (cm)
$(3 \times \square) + (5 \times \square) = 8\frac{4}{5}$
$8 \times \square = 8.8$
= 1.1 (cm)
(밑변의 길이)= 3×1.1 = 3.3(cm)
(높이의 길이)= 5 × 1.1 = 5.5(cm)
따라서 삼각형의 넓이는
$3.3 \times 5.5 \times \frac{1}{2} = 9.075 \text{ (cm}^2\text{)}$

35. 7분에 1.5 km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 <math>49분 동안 간다면, 몇 km를 갈 수 있겠는지 구하시오. ▶ 답:

▷ 정답: 10.5km

 $\underline{\mathrm{km}}$

(시간):(거리)= 7 : 1.5 = 70 : 15 = 14 : 3 49분 동안 갈 수 있는 거리를 ◯라 하면, 14:3=49: $14 \times \square = 3 \times 49$ $\boxed{} = 147 \div 14$ $\boxed{} = 10.5 (\,\mathrm{km})$

① 100 km ② 120 km ③ 130 km ④ 140 km ⑤ 150 km (시간):(거리)= 10: 15 = 2: 3 1시간 20분= 1×60+20 = 80(분) 가도카가 다리 스 이느 거리를 그라하며

36. 10분에 $15 \, \mathrm{km}$ 를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 같은 빠르기로 1시간 20분을 달린다면, 몇 km 를 달릴 수 있습니까?

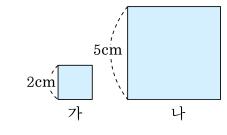
(시간):(거리)= 10 : 15 = 2 : 3
1시간 20분= 1×60 + 20 = 80(분)
자동차가 달릴 수 있는 거리를라 하면
2:3=80:
$2 \times \square = 3 \times 80$
$ = 240 \div 2$
= 120 (km)

37. 1분 20초 동안에 1.6 km 씩 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 계속 달린다면, 1시간 20분 동안에는 몇 km를 달릴 수 있겠는지 구하시오.

납: <u>km</u>

▷ 정답: 96km

1분 20초= 1×60 + 20 = 80(초) 1시간 20분= 1×60×60 + 20×60 = 3600 + 1200 = 4800(초) (시간):(거리)= 80:1.6 달린 거리를 □라 하면 80:1.6 = 4800: □ 80×□ = 4800×1.6 □ = 7680÷80 □ = 96(km) **38.** 다음 정사각형 가, 나를 보고, 가와 나의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



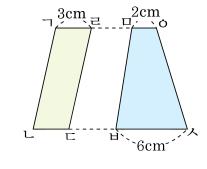
 ■ 답:

 □ 정답:
 4:25

가의 넓이: $2 \times 2 = 4 \text{(cm}^2\text{)}$ 나의 넓이: $5 \times 5 = 25 \text{(cm}^2\text{)}$

따라서 가와 나의 넓이의 비는 4 : 25 입니다.

39. 다음 그림에서 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ과 사다리꼴 ㅁㅂㅅㅇ의 넓이의 비는 얼마입니까?



▷ 정답: 3:4

▶ 답:

두 도형의 높이가 같으므로 넓이의 비는

평행사변형의 밑변의 길이와 사다리꼴의 아랫변과 윗변의 길이의 합을 2로 나눈 수의 비입니다. $3:(2+6)\times\frac{1}{2}=3:4$

40. 바닷물 3L를 증발시켜 60g의 소금을 얻었습니다. 이 바닷물을 증발시켜 3kg의 소금을 얻으려면 바닷물은 몇 L가 필요한지 구하시오.

<u>L</u>

▷ 정답: 150

3 kg = 3000 g 이 旦로 3:60 = □:3000 3×3000 = 60×□ □ = 3×3000 ÷ 60 = 150(L) 41. (가) 역에서 (나) 역까지의 기차 요금은 이번에 $30\,\%$ 가 올라서 $2600\,$ 원이라고 합니다. 오르기 전에는 얼마였는지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 2000 원

해설 $30\,\%$ 는 0.3 이므로 오르기 전의 요금을 1 이라고 하면, 오른 후의 요금은 1+0.3=1.3따라서 1:1.3 = 🗌 : 2600 $1.3 \times \square = 2600$ $\boxed{} = 2600 \div 1.3$ = 2000

42. 9500 원을 누나와 동생이 12 : 7의 비로 나누어 가질때, 동생이 가지게 되는 금액을 구하시오.
 답: 월

<mark>▷ 정답:</mark> 3500<u>원</u>

동생 : $9500 imes \frac{7}{(12+7)} = 3500$ (원)

해설

- **43.** 갑동과 을동이 각각 160 만 원, 120 만 원을 투자하여 56 만 원의 이익 을 얻었습니다. 이익금을 투자한 금액의 비로 나누어 가지면 을동은 얼마를 가지게 되는지 구하시오.
 - ① 24 만 원 ② 28 만 원 ③ 30 만 원
 - ④ 32 만 원 ⑤ 34 만 원

(갑동):(을동)= 1600000 : 1200000 = 4 : 3 이므로 (을동의 배당액) = 56 만 원× $\frac{3}{4+3}$

 $= 560000 \times \frac{3}{7}$

해설

= 240000 (원)

44. 순영이는 포도 26상자, 유진이는 포도 24상자를 공동으로 판매하였습니다. 공동 판매로 얻은 수입 100만원을 두 사람이 판매한 포도 상자의 비로 나누어 가지려고 합니다. 순영이 가지게 되는 금액을 구하시오.

▶ 답:

<u>원</u>

> 정답: 520000<u>원</u>

(순영) : (유진) = 26 : 24 = 13 : 12

해설

순영 : $\frac{13}{(13+12)} = \frac{13}{25}$

(한영)= $1000000 \times \frac{13}{25} = 520000$ (원)

45. 하루에 5 분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 오늘 정오에 시간을 맞추어 놓았다면 모레 정오 정각에 이 시계가 가리키는 시각은 오전 몇 시 몇 분입니까?

답:

해설

▷ 정답: 오전 11시 50분

정오부터 2 일 뒤 정오까지는 12+36 = 48(시간)이므로 24 시간에 5 분

12시에서 10분 늦게가므로 11시 50분 입니다.

46. 의연이와 장연이가 가지고 있는 용돈의 비는 3:5이고, 의연이는 3000 원을 가지고 있습니다. 두 사람이 똑같이 돈을 내어 부모님의 선물을 사고 나니 남은 돈의 비가 1:5가 되었습니다. 지금 장연이에게 남은 돈은 얼마인지 구하시오.

<u>원</u>

> 정답: 2500<u>원</u>

▶ 답:

해설 의연이와 장연이의 용돈의 비 $\Rightarrow 3:5$ 장연이가 처음 갖고 있었던 돈을 ──라 하면 3:5=3000: $3 \times \square = 5 \times 3000$ = 5000남은 돈의 비⇒ 1 : 5 두 사람이 똑같이 쓴 돈을 ○라 하면 $1:5=(3000-\bigcirc):(5000-\bigcirc)$ $1 \times (5000 - \bigcirc) = 5 \times (3000 - \bigcirc)$ $5000-\bigcirc=5\times3000-5\times\bigcirc$ $5 \times \bigcirc -\bigcirc = 15000 - 5000$ $4 \times \bigcirc = 10000$ $\bigcirc = 10000 \div 4$ $\bigcirc = 2500$ 따라서 장연이의 남은 용돈은 5000 - 2500 = 2500(원) 입니다. 47. 수연이와 호진이가 가진 돈의 비는 2:5입니다. 그런데 수연이는 어머니로부터 600원을 더 받았기 때문에 현재 두 사람이 가진 돈의 비는 4:7이 되었습니다. 지금 두 사람이 가진 돈의 비를 처음과 같이 2:5으로 하려면 호진이는 얼마나 더 받아야 하는지 구하시오.

2:5으로 아더면 오신이는 얼마나 더 믿어야 하는지 구여 ► 답: <u>원</u>

<mark>▷ 정답:</mark> 1500<u>원</u>

해설
처음 수연이가 가진 돈:2×
처음 호진이가 가진 돈:5×
현재 수연이와 호진이가 가진 돈의 비 ⇒ 4 : 7
$(2 \times \square + 600) : (5 \times \square) = 4 : 7$
$(5 \times \square) \times 4 = (2 \times \square + 600) \times 7$
$20 \times \square = 2 \times \square \times 7 + 600 \times 7$
$20 \times \square = 14 \times \square + 4200$
$20 \times \boxed{} - 14 \times \boxed{} = 4200$
$6 \times \square = 4200$
= 700(원)
현재 수연이가 가진 돈: 2×700+600 = 2000(원)
현재 호진이가 가진 돈: 5 × 700 = 3500(원)
호진이가 더 받을 돈을 ○라 하면
$2000: (3500 + \bigcirc) = 2:5$
$(3500 + \bigcirc) \times 2 = 2000 \times 5$
$3500 \times 2 + \bigcirc \times 2 = 10000$
$\bigcirc \times 2 = 10000 - 7000$
$\bigcirc = 3000 \div 2$
$\bigcirc = 1500($ 원 $)$

48. 크고 작은 두 개의 직사각형이 있습니다. 두 직사각형의 가로의 비는 1:2 이고, 세로의 비는 2:3 입니다. 큰 직사각형의 넓이가 $120\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 작은 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답:
 cm²

 ▷ 정답:
 40 cm²

해설

49. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 5 :7입니다. 다음 날 밤의 길이가 1 시간 줄었다면 다음 날의 낮과 밤의 길이의 비는 얼마입니까?

 ► 답:

 ▷ 정답:
 11:13

50. 하루에 6분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 어느 날 정오에 시계를 정확히 12시에 맞추어 놓았습니다. 며칠 후 이 시계는 정오에 11시 12분을 가리켰다면 며칠 후입니까?

 답:
 일후

 ▷ 정답:
 8일후

해설

48분 늦어진 것이므로 <u>일 후라 하면</u> 1:6= : 48 6× = 48 = 8(일 후)