

1. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{㉡} \frac{11}{18} \times 30$$

▶ 답:

▶ 정답:  $21\frac{1}{3}$

해설

$$\textcircled{㉠} \frac{7}{12} \times 68 = \frac{7 \times \overset{17}{\cancel{68}}}{\underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{119}{3} = 39\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{㉡} \frac{11}{18} \times 30 = \frac{11 \times \overset{5}{\cancel{30}}}{\underset{3}{\cancel{18}}} = \frac{55}{3} = 18\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{㉠} - \textcircled{㉡} = 39\frac{2}{3} - 18\frac{1}{3} = 21\frac{1}{3}$$

2. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} \frac{7}{12} \times 68 \quad \textcircled{㉡} \frac{11}{18} \times 30$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 58

해설

$$\textcircled{㉠} \frac{7}{12} \times 68 = \frac{7 \times \overset{17}{\cancel{68}}}{\underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{119}{3} = 39\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{㉡} \frac{11}{18} \times 30 = \frac{11 \times \overset{5}{\cancel{30}}}{\underset{3}{\cancel{18}}} = \frac{55}{3} = 18\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 39\frac{2}{3} + 18\frac{1}{3} = 58$$

3. 길이가  $2\frac{2}{9}$  cm인 색 테이프를 15개를 이으려고 합니다. 겹치는 부분을  $\frac{1}{3}$  cm씩으로 할 때, 이은 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답:                  cm

▷ 정답:  $28\frac{2}{3}$  cm

해설

$$\begin{aligned} 2\frac{2}{9} \times 15 - \frac{1}{3} \times 14 &= \frac{20}{\cancel{9}_3} \times \cancel{15}^5 - \frac{1}{3} \times 14 \\ &= \frac{100}{3} - \frac{14}{3} = \frac{86}{3} = 28\frac{2}{3} (\text{cm}) \end{aligned}$$

4. 민지는 1m에 100원 하는 고무줄을  $4\frac{4}{5}$ m 사고, 1m에 160원 하는 철사를  $10\frac{3}{4}$ m 샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?

▶ 답:                      원

▷ 정답: 2200 원

해설

$$\begin{aligned} 4\frac{4}{5} \times 100 + 10\frac{3}{4} \times 160 &= \frac{24}{\cancel{5}_1} \times \overset{20}{\cancel{100}} + \frac{43}{\cancel{4}_1} \times \overset{40}{\cancel{160}} \\ &= 480 + 1720 \\ &= 2200(\text{원}) \end{aligned}$$

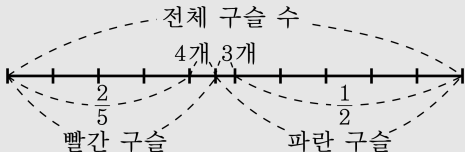


5. 주머니에 빨간 구슬과 파란 구슬이 들어 있습니다. 빨간 구슬은 전체의  $\frac{2}{5}$  보다 4개 더 많고, 파란 구슬은 전체의  $\frac{1}{2}$  보다 3개 더 많습니다. 주머니에 들어 있는 구슬은 모두 몇 개입니까?

▶ 답:        개

▶ 정답: 70 개

해설



그림에서  $4 + 3 = 7$ (개)는

전체의  $1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2}\right) = 1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$  과 같습니다.

즉, 전체의  $\frac{1}{10}$  이 7개이므로 전체 구슬 수는 70개입니다.

6. 농부가 1 분 동안에  $1\frac{2}{5} \text{ m}^2$  의 밭을 맨다고 합니다. 1 시간 20 분 동안 밭을 매고, 남은 부분을 다음 날에 매기로 하였습니다. 전체 밭의 넓이가  $200 \text{ m}^2$  일 때, 다음 날에 매어야 할 부분은 몇  $\text{m}^2$  인니까?

▶ 답 :  $\text{m}^2$

▶ 정답 :  $88 \text{ m}^2$

해설

(1시간 20분동안 맨 밭의 넓이)

$$= 1\frac{2}{5} \times 80 = \frac{7}{5} \times \frac{16}{1} \times \cancel{80} = 112(\text{m}^2)$$

따라서 다음 날 매어야 할 부분은  
 $200 - 112 = 88(\text{m}^2)$  입니다.

7. 다음 식을 만족하면서 ㉠ + ㉡이 가장 크게 되는 서로 다른 자연수 ㉠, ㉡을 찾아 차례대로 쓰시오. (단, ㉠ > ㉡입니다.)

$$\frac{1}{\text{㉠}} \times \frac{1}{\text{㉡}} = \frac{1}{18}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 1

#### 해설

㉠  $\times$  ㉡ = 18 인 수 중에서 ㉠과 ㉡의  
차가 클수록 ㉠ + ㉡이 가장 크게 됩니다.  
두 수의 곱이 18 이므로, 곱에서 18 인 수들을  
찾아보면 (1, 18), (2, 9), (3, 6)이 있습니다.  
이 중 두 수의 합이 가장 큰 것은 1, 18 이므로  
㉠은 18, ㉡은 1 입니다.

8.  안에 들어갈 수 있는 모든 자연수의 곱을 구하시오.

$$\frac{1}{28} < \frac{1}{4} \times \frac{1}{\square} < \frac{1}{12}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 120

해설

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{4 \times \square}$  이므로  $4 \times \square$  가 12보다 크고 28보다 작아야 합니다.

따라서  안에 들어갈 자연수는 4, 5, 6입니다.

안에 들어갈 자연수의 곱은  $4 \times 5 \times 6 = 120$ 입니다.

9. 어떤 약수터에서는 1시간 동안  $5\frac{5}{7}$  L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중  $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5 L

②  $8\frac{1}{3}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $5\frac{5}{24}$  L

⑤  $7\frac{1}{8}$  L

### 해설

2시간 20분을 시간으로 고치면

$$2\frac{20}{60} = \frac{150}{60} = \frac{5}{2} \text{ (시간)}$$

$$2\text{시간 } 20\text{분 동안 받은 물: } 5\frac{5}{7} \times \frac{5}{2} = \frac{40}{3} \text{ (L)}$$

이웃집에게 물을 주고 남은 물의 양:

$$\rightarrow \frac{40}{3} \times \left(1 - \frac{3}{8}\right) = \frac{40}{3} \times \frac{5}{8} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3} \text{ (L)}$$

10. 한 시간에 미희는 복숭아를  $4\frac{3}{5}$  kg 따고, 주희는  $3\frac{1}{6}$  kg을 따릅니다.  
같은 속도로 2시간 45분 동안 따다면, 미희는 주희보다 몇 kg 더 따겠습니까?

①  $1\frac{13}{30}$  kg

②  $1\frac{39}{60}$  kg

③  $3\frac{43}{60}$  kg

④  $2\frac{113}{120}$  kg

⑤  $3\frac{113}{120}$  kg

해설

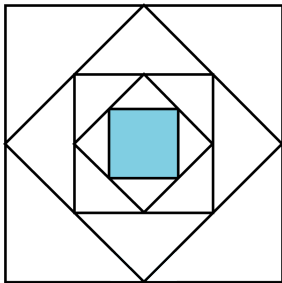
$$2\text{시간 } 45\text{분} \rightarrow 2\frac{45}{60} = 2\frac{3}{4} \text{ (시간)}$$

$$\text{한 시간에 두 사람이 딴 복숭아의 무게 차} : 4\frac{3}{5} - 3\frac{1}{6} = \frac{23}{5} - \frac{19}{6} =$$

$$\frac{138}{30} - \frac{95}{30} = \frac{43}{30} = 1\frac{13}{30} \text{ (kg)}$$

$$\rightarrow 1\frac{13}{30} \times 2\frac{3}{4} = \frac{43}{30} \times \frac{11}{4} = \frac{473}{120} = 3\frac{113}{120} \text{ (kg)}$$

11. 그림의 직사각형 전체의 넓이는  $386\text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답 :            $\text{cm}^2$

▷ 정답 :  $24\frac{1}{8}\text{ cm}^2$

해설

$$\overset{193}{386} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 24\frac{1}{8} (\text{cm}^2)$$

12. 빙산은 전체 높이의  $\frac{1}{10}$  만 물 위로 떠오른다고 합니다. 이 때, 물 위에 떠 오른 빙산을 잘라 내었더니, 다시 물 위로 빙산이 떠올라 높이를 측정하니 9m 였습니다. 잘라 내기 전 처음의 빙산의 전체 높이를 구하시오.

▶ 답:                      m

▷ 정답: 100           m

해설

전체 높이를  $\square$  m 라 하면,

$$\left\{ \square \times \left( 1 - \frac{1}{10} \right) \right\} \times \frac{1}{10} = 9,$$

$$\square \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{10} = 9, \square \times \frac{9}{100} = 9$$

$$\square = 100 \text{ (m)}$$



13. 연못에 어떤 식물이 있습니다. 이 식물은 하루가 지나면  $\frac{1}{2}$  씩 늘어납니다. 처음에 이 식물이 있던 부분의 넓이가  $8\text{m}^2$  라면, 3일이 지난 후 이 식물이 있는 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  가 되는지 구하시오.

▶ 답 :  $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답 :  $27\underline{\text{m}^2}$

#### 해설

하루 전에 있었던 양을 1이라 하면 1에서  $\frac{1}{2}$  이 더 늘어나는 것

이므로 하루가 지나면 그 전날의  $1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$  이 됩니다.

따라서 3일 후의 넓이는

$$8 \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = 27(\text{m}^2) \text{가 됩니다.}$$

14. 한 변이  $3\frac{1}{5}$  m 인 정사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의  $\frac{1}{4}$  에 백일홍을 심고, 백일홍을 심은 넓이의  $1\frac{1}{2}$  배만큼 채송화를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :  $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답 :  $3\frac{21}{25}\underline{\text{m}^2}$

### 해설

채송화를 심은 부분의 넓이는

전체의  $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2} = \frac{3}{8}$  입니다.

아무것도 심지 않은 부분의 넓이는

전체의  $1 - \frac{1}{4} - \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$  입니다.

따라서 아무것도 심지 않은 부분의 넓이는

$3\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{16}{5} \times \frac{16}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{96}{25} = 3\frac{21}{25} (\text{m}^2)$  입니다.

15. 명수가 가진 돈의  $\frac{3}{7}$  보다 200 원 더 많은 돈으로 장난감을 사고, 남은 돈의  $\frac{3}{5}$  으로 과자를 샀더니 1040 원이 남았습니다. 명수가 처음 가지고 있던 돈은 얼마입니까?

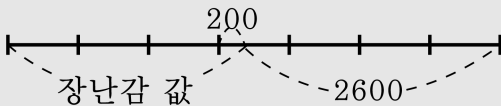
▶ 답 :            원

▷ 정답 : 4900 원

#### 해설

장난감 사고 남은 돈의  $\frac{2}{5}$  가 1040 원이므로

$$\text{장난감 사고 남은 돈} = 1040 \div 2 \times 5 = 2600$$



처음 돈의  $\frac{4}{7}$  가  $(2600 + 200)$  원이므로

$$\text{처음 돈} = 2800 \div 4 \times 7 = 4900(\text{원})$$

16. 어느 학교의 학생 수는 2550 명이고, ㉠, ㉡, ㉢의 세 동에 살고 있습니다. ㉠ 동의 학생 수의  $\frac{3}{5}$  과 ㉡ 동의 학생 수의  $\frac{1}{4}$  이 같고, ㉢ 동의 학생 수는 전체의  $\frac{2}{25}$  입니다. ㉡ 동의 학생 수를 구하시오.

▶ 답 :            명

▷ 정답 : 1656 명

해설

$$\textcircled{㉠} \times \frac{3}{5} = \textcircled{㉡} \times \frac{1}{4}, \textcircled{㉠} \times 12 = \textcircled{㉡} \times 5$$

$$\rightarrow \textcircled{㉠} : \textcircled{㉡} = 5 : 12$$

$$\textcircled{㉠} \text{는 } (\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡}) \text{의 } \frac{5}{17},$$

$$\textcircled{㉡} \text{는 } (\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡}) \text{의 } \frac{12}{17} \text{ 이므로 } \textcircled{㉡} \text{ 동의 학생 수는}$$

$$\begin{aligned} 2550 \times \left(1 - \frac{2}{25}\right) \times \frac{12}{17} &= \overset{6}{\cancel{2550}^{102}} \times \frac{23}{\underset{1}{\cancel{25}}} \times \frac{12}{\underset{1}{\cancel{17}}} \\ &= 1656(\text{명}) \end{aligned}$$

17. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의  $\frac{2}{5}$  이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?



답:

명



정답: 8명

해설

$$(\text{수영과 축구를 좋아하는 학생}) = (\text{수영을 좋아하는 학생}) \times \frac{2}{5}$$

$$(\text{축구를 좋아하는 학생}) = (\text{수영과 축구를 좋아하는 학생}) \times 2$$

$$(\text{수영을 좋아하는 학생}) = 10 \text{명}$$

따라서 축구를 좋아하는 학생은

$$10 \times \frac{2}{5} \times 2 = 8(\text{명})$$

18. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인 지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답:  $10\frac{2}{3}$  cm

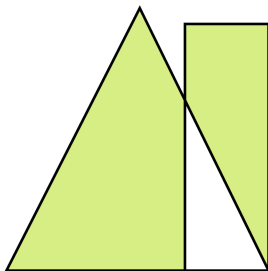
해설

$$(8\text{분 동안 탄 길이}) = \frac{4}{9} \times 4 = \frac{16}{9} \text{ (cm)}$$

$\frac{16}{9}$  cm가 처음 길이의  $\frac{1}{6}$  이므로

$$(\text{처음 길이}) = \frac{16}{\cancel{9}} \times \cancel{6}^2 = 10\frac{2}{3} \text{ (cm)}$$

19. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는  $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$  이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의  $2\frac{1}{6}$  배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의  $\frac{4}{13}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $\frac{6}{7}\text{cm}^2$                       ②  $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$                       ③  $1\frac{13}{14}\text{cm}^2$   
 ④  $2\frac{5}{14}\text{cm}^2$                       ⑤  $4\frac{2}{7}\text{cm}^2$

해설

$$\begin{aligned} (\text{삼각형의 넓이}) &= 1\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{6} = \frac{9}{7} \times \frac{13}{6} \\ &= \frac{39}{14} = 2\frac{11}{14}(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (\text{겹쳐진 부분의 넓이}) &= 2\frac{11}{14} \times \frac{4}{13} = \frac{39}{14} \times \frac{4}{13} \\ &= \frac{6}{7}(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (\text{삼각형에서 색칠한 부분의 넓이}) \\ &= 2\frac{11}{14} - \frac{6}{7} = 1\frac{13}{14}(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (\text{직사각형에서 색칠한 부분의 넓이}) \\ &= 1\frac{2}{7} - \frac{6}{7} = \frac{3}{7}(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

$$\Rightarrow 1\frac{13}{14} + \frac{3}{7} = 1\frac{13}{14} + \frac{6}{14} = 1\frac{19}{14} = 2\frac{5}{14}(\text{cm}^2)$$

20. 영우네 집에서 도서관과 우체국을 거쳐 학교까지 가는 거리는 18 km  
입니다. 집에서 도서관까지의 거리는 집에서 학교까지 거리의  $\frac{1}{3}$  이  
고, 집에서 우체국까지의 거리는 집에서 학교까지 거리의  $\frac{5}{9}$  입니다.  
도서관에서 우체국까지의 거리는 얼마입니까?

① 4 km

② 6 km

③ 8 km

④ 10 km

⑤ 12 km

#### 해설

집에서 학교까지의 거리가 18 km 이므로

집에서 도서관까지의 거리는 18 의  $\frac{1}{3}$  인 6 km 입니다. 또 집에서

우체국까지의 거리가 18 km 의  $\frac{5}{9}$  이므로 10 km 입니다.

따라서 도서관에서 우체국까지의 거리는  
 $10 - 6 = 4$  (km) 입니다.



21. 나리의 저금 목표액은 12000 원입니다. 지난 주까지의 저금액이 목표액의  $\frac{7}{20}$  이었고, 이번 주까지의 저금액은 목표액의  $\frac{2}{3}$  가 되었습니다. 이번 주의 저금액과 앞으로 얼마를 더 저금하면 목표액을 채울 수 있는지 차례로 알아보시오.

▶ 답 :            원

▶ 답 :            원

▷ 정답 : 3800 원

▷ 정답 : 4000 원

#### 해설

$$\begin{aligned}(\text{지난 주까지 저금액}) &= \cancel{12000}^{\frac{600}{1}} \times \frac{7}{\cancel{20}_1} \\ &= 4200(\text{원})\end{aligned}$$

$$(\text{이번 주까지 저금액}) = \cancel{12000}^{\frac{4000}{1}} \times \frac{2}{\cancel{3}_1} = 8000 (\text{원})$$

$$(\text{이번 주 저금액}) = 8000 - 4200 = 3800 (\text{원})$$

$$(\text{남은 금액}) = 12000 - 8000 = 4000 (\text{원})$$

22. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  씩 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을  $4\frac{4}{15}$  m의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 둘째 번으로 튀어 오르는 높이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 :  $2\frac{2}{5}$  m

### 해설

공이 튀어 오른 높이는

(공을 떨어뜨린 높이)  $\times \frac{3}{4}$  이므로 첫째 번으로 공이 튀어 오른 높이는

$$4\frac{4}{15} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{64}^{16}}{\cancel{15}_5} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5} \text{ (m) 입니다.}$$

따라서 둘째 번으로 튀어 오른 높이는

$$3\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{16}^4}{\cancel{5}_5} \times \frac{\cancel{3}_1}{\cancel{4}_1} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5} \text{ (m) 입니다.}$$

23. 명훈이가 가지고 있는 돈의  $\frac{4}{9}$ 로 필통을 사고, 남은 돈의  $\frac{4}{7}$ 로 과자를 샀더니 1500 원이 남았습니다. 명훈이가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6300 원

### 해설

명훈이가 처음 가지고 있던 돈을  $\square$  원이라 하면 필통을 사고 남은 돈은

$$\square \times \left(1 - \frac{4}{9}\right) = \square \times \frac{5}{9} \text{ (원) 입니다.}$$

과자를 산 돈은 필통을 사고 남은 돈의  $\frac{4}{7}$ 이므로 과자를 사고 남은 돈은

$$\square \times \frac{5}{9} \times \left(1 - \frac{4}{7}\right) = \square \times \frac{5}{9} \times \frac{3}{7} = \square \times \frac{5}{21} \text{ (원) 입니다.}$$

남은 돈이 1500 원이므로

$$\square \times \frac{5}{21} = 1500 \text{ (원)}$$

즉, 전체 학생 수의  $\frac{5}{21}$ 가 1500 원이므로 처음 가지고 있던 돈의

$\frac{1}{21}$ 는  $1500 \div 5 = 300$  (원) 입니다.

따라서 처음 가지고 있던 돈은  $300 \times 21 = 6300$  (원) 입니다.

24. 현수는 한 시간에  $3\frac{3}{8}$  km의 빠르기로 대옥이를 향해 출발하고, 대옥이는 한 시간에  $4\frac{3}{4}$  km의 빠르기로 현수를 향해 출발하여 2시간 24분 후에 두 사람이 만났습니다. 처음 두 사람이 출발한 지점 사이의 거리는 몇 km이었는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 :  $19\frac{1}{2}$  km

#### 해설

$$24\text{분} = \frac{24}{60}\text{시간} = \frac{2}{5}\text{시간이므로}$$

$$2\text{시간 } 24\text{분} = 2\frac{2}{5}\text{시간입니다.}$$

현수가 2시간 24분 동안 이동한 거리는

$$3\frac{3}{8} \times 2\frac{2}{5} = \frac{27}{8} \times \frac{12}{5} = \frac{81}{10} = 8\frac{1}{10}(\text{km}) \text{입니다.}$$

대옥이가 2시간 24분 동안 이동한 거리는

$$4\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{5} = \frac{19}{4} \times \frac{12}{5} = \frac{57}{5} = 11\frac{2}{5}(\text{km}) \text{입니다.}$$

출발할 때 두 사람 사이의 거리는 두 사람이 만날 때까지 이동한 거리의 합과 같으므로

$$8\frac{1}{10} + 11\frac{2}{5} = 8\frac{1}{10} + 11\frac{4}{10} = 19\frac{5}{10} = 19\frac{1}{2}(\text{km}) \text{입니다.}$$

25. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인 지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하십시오.

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 :  $10\frac{2}{3}$  cm

### 해설

2 분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타므로 8 분 동안 탄 길이는  $\frac{4}{9} \times 4 = \frac{16}{9} = 1\frac{7}{9}$  (cm) 입니다.

8분이 지난 후 양초의 길이는 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  이므로 탄 양초의 길이는 처음 길이의  $\frac{1}{6}$  입니다. 따라서 처음 양초의 길이는 탄 양초의 길이의 6배이므로  $\frac{16}{9} \times 6 = \frac{32}{3} = 10\frac{2}{3}$  (cm) 입니다.

26. 희진이는 가지고 있는 돈의  $\frac{5}{8}$  보다 300 원 더 많은 돈으로 책을 사고, 남은 돈의  $\frac{2}{3}$  로 과자를 샀더니 700 원이 남았습니다. 희진이가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :          원

▷ 정답 : 6400 원

#### 해설

책 사고 남은 돈의  $\frac{1}{3}$  이 700 원이므로 책을 사고 남은 돈은  $700 \times 3 = 2100$ (원) 입니다.

처음 가진 돈의  $\frac{3}{8}$  이  $(2100 + 300)$  원이므로 처음 가진 돈은  $2400 \div 3 \times 8 = 6400$ (원) 입니다.