

# 1학년

## ◎ 비교하기

1. 가장 긴 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

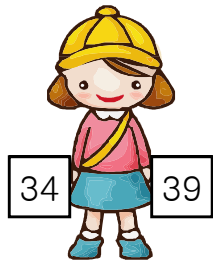


( ㉢, ㉠, ㉣, ㉡ )

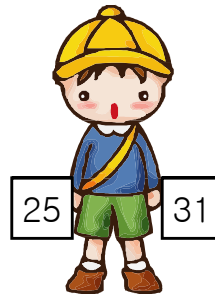
[풀이] 직접 맞대어 비교해 봅니다.

## ◎ 50까지의 수

2. 혜진이와 현석이는 각각 2장의 수 카드를 뽑아서 두 수 사이에 있는 수가 더 많은 사람이 이기는 놀이를 하였습니다. 혜진이와 현석이가 다음과 같은 수 카드를 뽑았다면, 누가 이기겠습니까?



혜진



현석

[풀이] 두 사람이 가지고 있는 두 수 사이의 수

혜진 : 35, 36, 37, 38

현석 : 26, 27, 28, 29, 30

( 현석 )

## ◎ 9까지의 수

3. 은봉이와 정덕이는 5~9까지의 숫자 카드를 가지고 큰 숫자 카드를 뽑은 사람이 이기는 놀이를 하였습니다. 은봉이가 6을 뽑았을 때, 정덕이가 어떤 숫자 카드를 뽑으면 이기는지 모두 쓰시오.

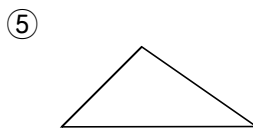
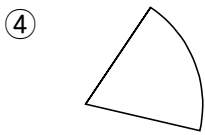
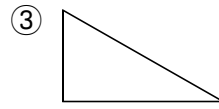
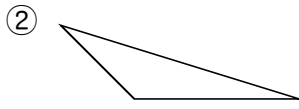
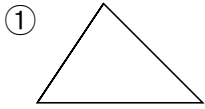
( 7, 8, 9 )

[풀이] 6보다 큰 수는 7, 8, 9입니다.

## 2학년

### ◎ 도형과 도형 움직이기

1. 다음 중 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까? ..... ( ④ )



[풀이] 삼각형은 3개의 선분으로 이루어져 있습니다.

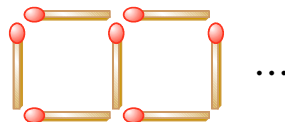
### ◎ 길이재기

2. 선영이와 소희는 책상의 가로 길이 연필로 재었습니다. 선영이가 가지고 있는 연필로 재었을 때에는 7번이었고, 소희가 가지고 있는 연필로 재었을 때에는 5번이었습니다. 누구의 연필이 더 길습니까?  
( 소희 )

[풀이] 연필의 길이가 길면 재는 횟수가 적어지고, 연필의 길이가 짧으면 재는 횟수가 많아 집니다.

### ◎ 곱하기

3. 다음과 같이 성냥개비 7개로 사각형 2개를 만들었습니다. 사각형 8개를 만들려면, 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



( 25개 )

[풀이]  $3 \times 8 + 1 = 25$ (개)

## 3학년

### ◎ 평면도형

1. 다음 성질을 가진 도형의 이름을 쓰시오.

- 꼭지점과 변이 각각 4개씩입니다.
- 네 각이 모두 직각이고, 네 변의 길이가 같습니다.

( 정사각형 )

### ◎ 분수

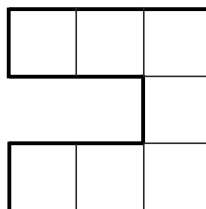
2. 지선이는 우유를 컵 6개에 남김없이 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 진경이가 2컵을 마시고, 국향이가 3컵을 마셨습니다. 남아 있는 음료수는 전체의 몇 분의 몇입니까?

(  $\frac{1}{6}$  )

**[풀이]** 남아 있는 음료수는 6으로 나눈 것 중 1이므로 분수로 나타내면 전체의  $\frac{1}{6}$ 입니다.

### ◎ 길이와 시간

3. 다음 그림에서 작은 사각형의 한 변의 길이는 40mm입니다. 굵은 선의 길이는 몇 cm입니까?



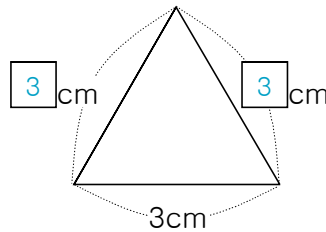
( 64cm )

**[풀이]** 40mm=4cm  
16×4=64(cm)

## 4학년

### ◎ 삼각형

1. 도형은 정삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



**[풀이]** 정삼각형은 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.  
따라서, □=3입니다.

### ◎ 혼합계산

2. 다음을 계산하시오.

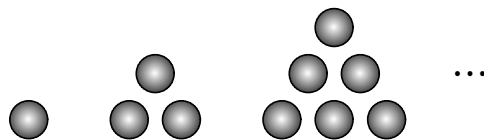
$$(98-53) \div 5 \times \{100 - (3+7) + 8\} \div 2 = 441$$

**[풀이]**

( 441 )

### ◎ 문제 푸는 방법 찾기

3. 바둑돌의 배열에서 10째 번 바둑돌의 개수는 몇 개입니까?



( 55개 )

**[풀이]** 1째 번 바둑돌 개수는 1개  
 2째 번 바둑돌 개수는 1+2=3(개)  
 3째 번 바둑돌 개수는 1+2+3=6(개)  
 10째 번 바둑돌 개수는 1+2+3+...+10=55(개)

## 5학년

### ◎ 약분과 통분

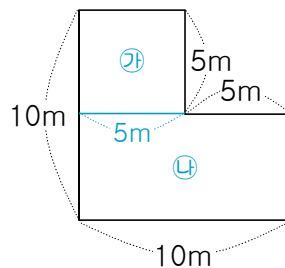
1. 분수 중에서 가장 큰 분수에 ○표 하시오.

$$\left( \frac{4}{6} \right) \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{10}$$

**[풀이]**  $\frac{4}{6}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{10}$ 에서 분모를 통분하여 비교하면  $\frac{80}{120}$ ,  $\frac{45}{120}$ ,  $\frac{60}{120}$ 입니다.  
 분모가 같은 분수의 크기 비교는 분자의 크기에 따라 다르므로 가장 큰 분수는  $\frac{4}{6}$ 입니다.

### ◎ 평면도형의 둘레와 넓이

2. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

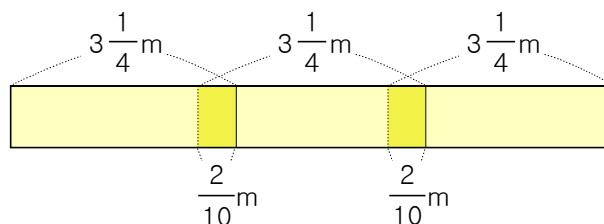


(  $75\text{m}^2$  )

**[풀이]** (도형의 넓이) = ㉠ + ㉡  
 $= (5 \times 5) + (10 \times 5) = 25 + 50 = 75(\text{m}^2)$

### ◎ 분수의 덧셈과 뺄셈

3. 길이가 각각  $3\frac{1}{4}\text{m}$ 인 종이테이프 3장을 그림과 같이  $\frac{2}{10}\text{m}$ 씩 겹치게 이었습니다. 이은 종이테이프 전체의 길이를 구하시오.

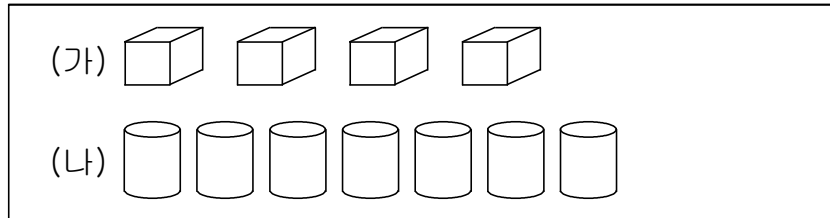


**[풀이]** (이은 종이테이프 전체의 길이)  
 $= \left( 3\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} \right) - \left( \frac{2}{10} + \frac{2}{10} \right)$   
 $= 9\frac{3}{4} - \frac{4}{10} = 9 + \left( \frac{15}{20} - \frac{8}{20} \right) = 9 + \frac{7}{20} = 9\frac{7}{20}(\text{m})$   
 (  $9\frac{7}{20}\text{m}$  )

## 6학년

### ◎ 비와 비율

1. 그림을 보고, □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

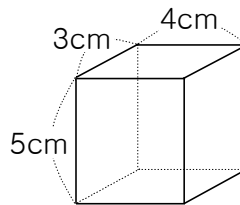


(가)의 개수에 대한 (나)의 개수의 비 = □ : □

[풀이] (나) : (가) → (가)에 대한 (나)의 개수의 비

### ◎ 겉넓이와 부피

2. 입체도형의 부피를 구하시오.

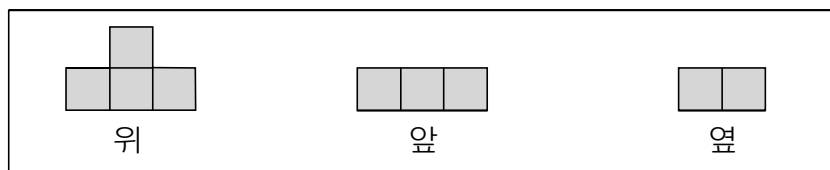


( 60cm<sup>3</sup> )

[풀이] (부피)=(밑넓이)×(높이)  
 =(3×4)×5=60(cm<sup>3</sup>)

### ◎ 쌓기 나무

3. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기 나무를 만들려고 합니다. 쌓기 나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



[풀이] ( 4개 )

