

# 교과 학력 진단평가

4학년 2학기

권장 시험 시간 50분

## 유의사항

- ※ 총 문항 수(20문항)를 확인해 주세요.
- ※ 권장 시험 시간(50분) 안에 문제를 풀어 주세요.

시험일시 \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일

이 름 \_\_\_\_\_



시험 본 후 답을 매스티안 홈페이지(<http://www.mathtian.com>)에 방문하여 양식에 맞게 입력해 보세요.  
「교과 학력 진단평가 결과지」를 직접 받아보실 수 있습니다.

# 교과 학력 진단평가

4학년 2학기

**01** 소수에서 밑줄 친 숫자가 나타내는 수를 쓰  
3점 시오.

6.748

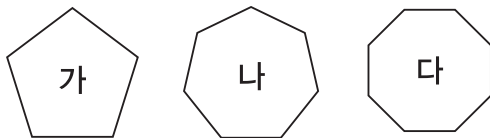
( )

**02** 삼각형의 세 각을 나타낸 것입니다. 이등변  
3점 삼각형을 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?

( )

- ①  $50^\circ, 65^\circ, 65^\circ$       ②  $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$
- ③  $70^\circ, 40^\circ, 70^\circ$       ④  $20^\circ, 40^\circ, 120^\circ$
- ⑤  $15^\circ, 15^\circ, 150^\circ$

**03** 한 변의 길이가 3cm인 여러 가지 모양의 정  
3점 다각형이 있습니다. 도형의 이름과 모든 변의 길이의 합이 잘못 짝 지어진 것을 찾아 기호를 쓰시오.



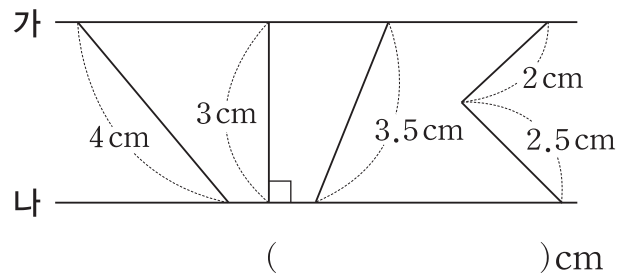
- ㉠ 가: 정오각형, 15cm
- ㉡ 나: 정칠각형, 18cm
- ㉢ 다: 정팔각형, 24cm

( )

**04** 계산 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.  
4점

$$3\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5} \quad \bigcirc \quad 9\frac{1}{5} - 3\frac{3}{5}$$

**05** 직선 가와 직선 나 는 서로 평행합니다. 평행선  
4점 사이의 거리를 구하시오.



**06** 다음 중 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?  
4점 (            )

- ① 정삼각형은 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 정삼각형은 모양이 모두 같습니다.
- ③ 정삼각형은 크기가 모두 같습니다.
- ④ 정삼각형은 세 각의 크기가 모두 같습니다.
- ⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는  $60^\circ$ 입니다.

**07** 설명하는 수가 다른 것은 어느 것입니까?  
4점 (            )

- ① 34.5의  $\frac{1}{10}$
- ② 0.345의 10배
- ③ 345의  $\frac{1}{100}$
- ④ 3.45의 100배
- ⑤ 3450의  $\frac{1}{1000}$

**08** 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.  
4점

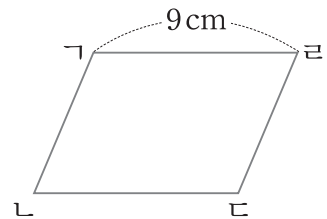
$1\frac{4}{7} \quad \frac{5}{7} \quad 2\frac{2}{7}$

(            )

**09** 계산 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  
5점  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$2.16 + 1.35 \quad \bigcirc \quad 7.21 - 3.42$

**10** 평행사변형의 네 변의 길이의 합이 34cm일  
5점 때, 변  $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.



(            )cm

# 교과 학력 진단평가

11 어떤 대분수에서  $2\frac{4}{9}$ 를 뺐더니  $1\frac{7}{9}$ 이 되었  
5점 습니다. 어떤 대분수를 구하시오.

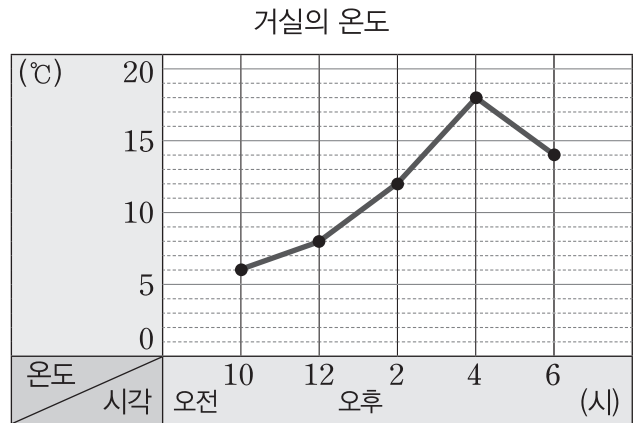
( )

12 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?  
5점

( )

- ① 직사각형은 평행사변형입니다.
- ② 정사각형은 직사각형입니다.
- ③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.
- ④ 정사각형은 마름모입니다.
- ⑤ 마름모는 정사각형입니다.

[13~15] 지나네 거실의 온도를 조사하여 나타낸 꺾은 선그래프입니다. 물음에 답하시오.



13 온도의 변화가 가장 큰 때는 몇 시와 몇 시  
5점 사이입니까?

오후 ( )시와 ( )시 사이

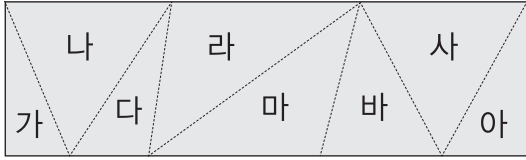
14 온도가 가장 높은 때와 가장 낮은 때의 온도  
6점 의 차를 구하시오.

( )°C

15 오후 5시의 온도는 약 몇 °C정도였을 것인지  
6점 예상해 보시오.

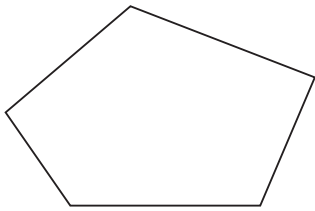
약 ( )°C

- 16** 점선을 따라 직사각형 모양의 종이를 잘랐을 때 생기는 삼각형 중에서 둔각삼각형은 몇 개입니까?  
6점



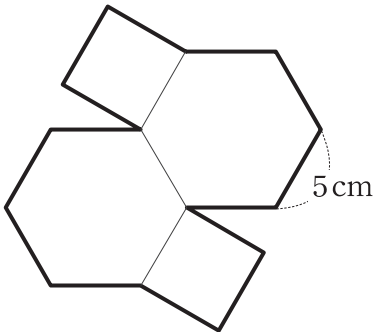
(                      )개

- 17** 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개입니까?  
6점



(                      )개

- 18** 정육각형 2개와 정사각형 2개를 이어 붙여 만든 도형입니다. 굵은 선의 길이를 구하십시오.  
7점



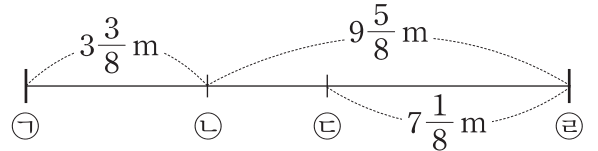
(                      )cm

- 19** 0부터 9까지의 숫자 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 개입니까?  
7점

$$4.26 + 3.08 > 7.\square 51$$

(                      )개

- 20** ㉠에서 ㉡까지의 길이를 구하십시오.  
8점



(                      )m

☺ 수고하셨습니다.  
빠진 문제가 없는지 다시 한번 확인하세요.