

# 2009년 초등학교 5학년 교과학습 진단평가

## 수 학

( ) 초등학교 5학년 ( ) 반 ( ) 번 이름 ( )

- ※ 문제지 4면에 30개의 문항이 모두 있는지 확인하십시오.
- ※ 문제지에 학교명, 반, 번호, 이름을 정확히 쓰시오.
- ※ ( ) 안에 답을 명확히 쓰시오.

1. 수를 옳게 읽은 것은 어느 것입니까? ..... ( )

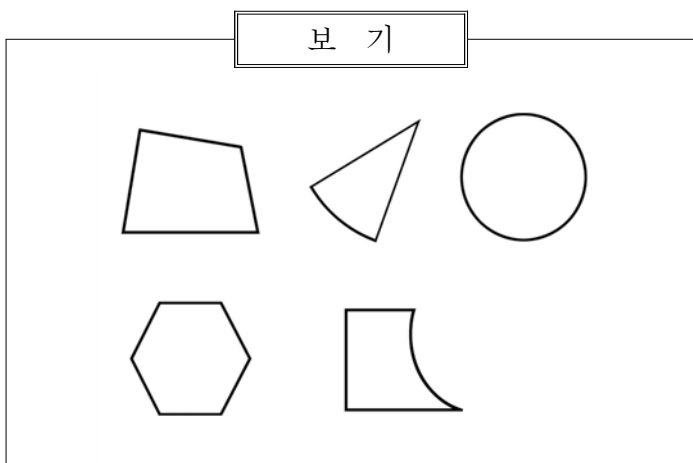
80035

- ① 팔백삼십오                      ② 팔천삼십오
- ③ 팔만 삼십오                    ④ 팔십만 삼십오

2. 숫자 4가 40000을 나타내는 것은 어느 것입니까?  
..... ( )

- ① 6495617                      ② 3215483
- ③ 9854182                      ④ 1645783

3. 다각형은 모두 몇 개입니까? ..... ( )



- ① 2 개                              ② 3 개
- ③ 4 개                              ④ 5 개

4. 나눗셈의 몫과 나머지는 각각 얼마입니까? ... ( )

$$86 \div 14$$

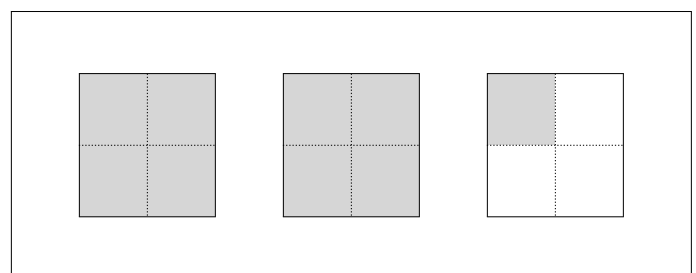
몫      나머지

- ①      5          16
- ②      6          0
- ③      6          2
- ④      7          0

5. 우유  $\frac{6}{7}$  L 중에서  $\frac{2}{7}$  L 를 마셨습니다. 남은 우유의 양은  
몇 L 입니까? ..... ( )

- ①  $\frac{2}{7}$  L                              ②  $\frac{4}{7}$  L
- ③  $\frac{6}{7}$  L                              ④  $1\frac{1}{7}$  L

6. 색칠한 부분을 대분수와 가분수로 옳게 나타낸 것은 어느  
것입니까? ..... ( )

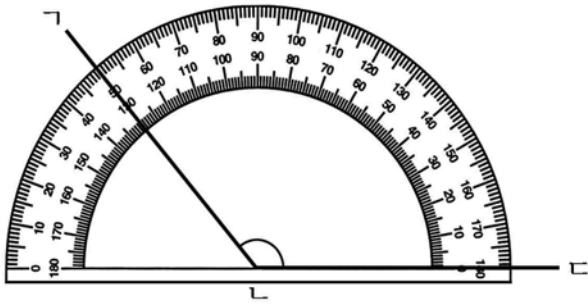


대분수

가분수

- ①       $2\frac{1}{3}$                                $\frac{7}{3}$
- ②       $2\frac{1}{3}$                                $\frac{9}{12}$
- ③       $2\frac{1}{4}$                                $\frac{9}{12}$
- ④       $2\frac{1}{4}$                                $\frac{9}{4}$

7. 각 ㄱ, ㄴ의 크기는 얼마입니까? ..... (      )



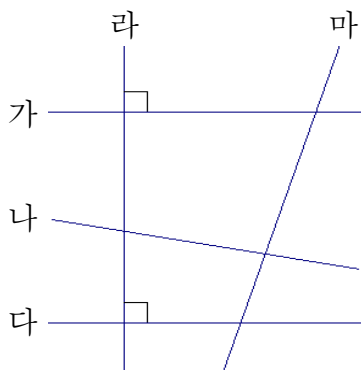
- ① 0°                                  ② 50°  
③ 130°                                ④ 180°

8. 옳게 계산한 것은 어느 것입니까? ..... (      )

5시 45분 - 2시 30분 50초 <hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/>
---

- ① 2시간 14분 10초                  ② 3시간 14분 10초  
③ 3시간 14분 50초                  ④ 3시간 15분 50초

9. 그림에서 직선 '가'와 평행인 직선은 어느 것입니까?  
..... (      )



- ① 직선 나                                  ② 직선 다  
③ 직선 라                                ④ 직선 마

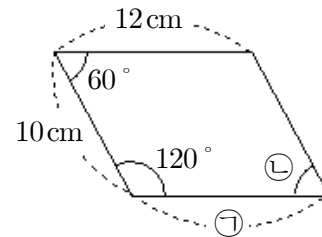
10. 희영이가 고양이를 안고 무게를 재어 보니 32 kg 200 g 이었습니다. 희영이의 몸무게가 29 kg 600 g 이라면 고양이 무게는 얼마입니까? ..... (      )

- ① 2 kg 600 g                              ② 3 kg 400 g  
③ 51 kg 800 g                            ④ 61 kg 800 g

11. 곱셈을 한 결과가 다른 것은 어느 것입니까?  
..... (      )

- ①  $6000 \times 500$                               ②  $30 \times 10000$   
③  $600 \times 5000$                             ④  $10000 \times 300$

12. 다음 도형은 평행사변형입니다. ㉠, ㉡은 각각 얼마입니까? ..... (      )



- |   | ㉠     | ㉡    |
|---|-------|------|
| ① | 10 cm | 60°  |
| ② | 10 cm | 120° |
| ③ | 12 cm | 60°  |
| ④ | 12 cm | 120° |

13. 수로 옳게 나타낸 것은 어느 것입니까? ..... (      )

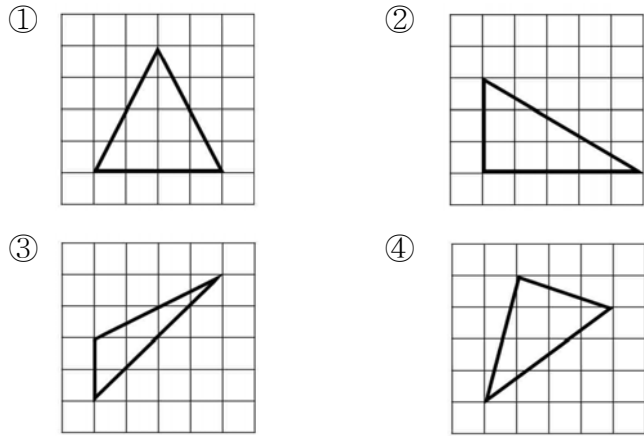
육점 구영사
--------

- ① 69.04                                      ② 6.9  
③ 6.094                                      ④ 6.904

14. 성우가 가지고 있는 구슬은 32 개입니다. 은성이는 성우보다 5 개 적고, 희정이는 은성이보다 10 개 더 많습니다. 희정이가 가지고 있는 구슬은 몇 개입니까?  
..... (      )

- ① 22 개                                      ② 37 개  
③ 42 개                                      ④ 47 개

15. 이등변삼각형은 어느 것입니까? ..... ( )

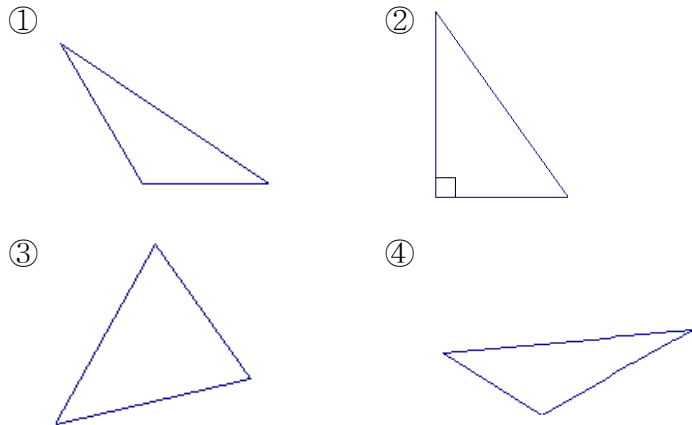


16. 1과 크기가 같은 분수는 몇 개입니까? ..... ( )

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{13}{13}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------

- ① 2개                      ② 3개  
③ 4개                      ④ 5개

17. 예각삼각형은 어느 것입니까? ..... ( )



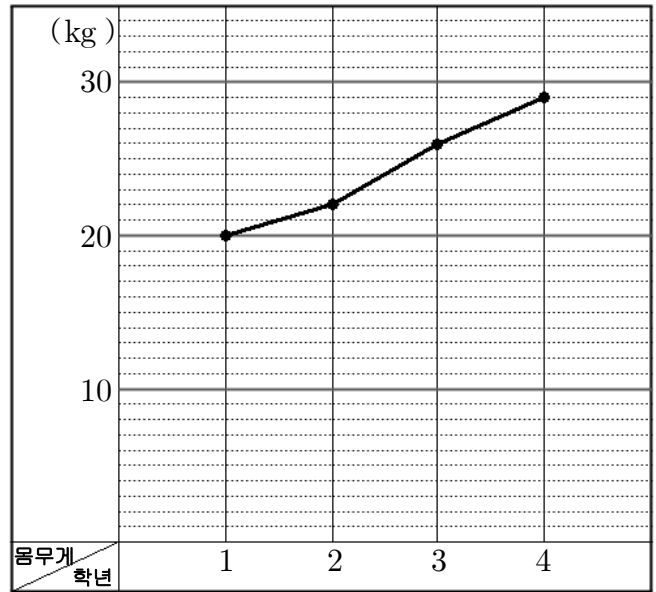
18. 밀가루 1.4kg이 있었습니다. 빵을 만들고 남은 밀가루가 0.9kg이라면 사용한 밀가루의 무게는 몇 kg입니까? ..... ( )

- ① 0.5kg                      ② 1.13kg  
③ 1.5kg                      ④ 2.3kg

19. 다음 중 가장 큰 소수는 어느 것입니까? .... ( )

- ① 5.7                      ② 6.289  
③ 4.81                      ④ 6.32

[20~21] 매년 3월에 은수의 몸무게를 조사하여 꺾은선 그래프로 나타낸 것입니다. 물음에 답하십시오.



20. 옳게 설명한 것은 어느 것입니까? ..... ( )

- ① 가로 눈금은 몸무게를 나타냅니다.  
② 세로 눈금은 학년을 나타냅니다.  
③ 2학년 3월의 은수의 몸무게는 26kg입니다.  
④ 몸무게가 가장 많이 늘어난 시기는 2학년과 3학년 사이입니다.

21. 1학년 9월에는 은수의 몸무게가 약 몇 kg이었습니까? ..... ( )

- ① 19kg                      ② 20kg  
③ 21kg                      ④ 22kg

22. 꺾은선그래프로 나타내기에 적절한 것은 어느 것입니까? ..... ( )

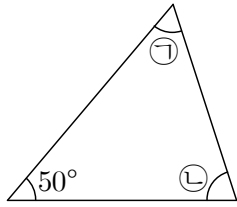
- ① 도시별 월평균 가스 사용량  
② 하루 동안 교실 온도의 변화  
③ 우리 반 학생들의 요일별 지각생 수  
④ 우리 반 학생들이 희망하는 직업의 종류

23. □와 △ 사이의 관계를 옳게 나타낸 것은 어느 것입니까? ..... ( )

□	3	6	9	12	15
△	1	2	3	4	5

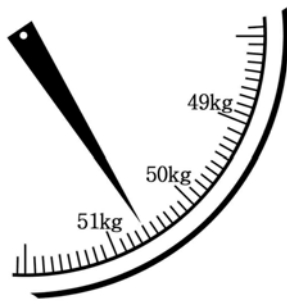
- ①  $\square \div 3 = \triangle$                       ②  $\square \times 3 = \triangle$   
③  $\square - 2 = \triangle$                       ④  $\square + 2 = \triangle$

24. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 얼마입니까?  
..... ( )



- ①  $40^\circ$                       ②  $90^\circ$   
③  $130^\circ$                     ④  $180^\circ$

25. 저울의 눈금을 옳게 읽은 것은 어느 것입니까?  
..... ( )



- ① 50 kg 600 g              ② 50 kg 6 g  
③ 51 kg 400 g              ④ 51 kg 4 g

26. 옳게 계산한 것은 어느 것입니까?  
..... ( )

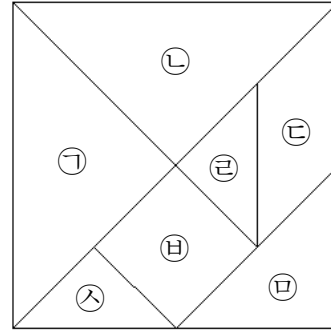
$$83 - (20 - 3) \times 2 + 10$$

- ① 37                          ② 59  
③ 132                        ④ 142

27. 동전을 모은 저금통에는 37650 원이 들어 있습니다.  
이 돈을 10000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수  
있습니까? ..... ( )

① 10000 원                      ② 20000 원  
③ 30000 원                      ④ 40000 원

28. 도형판 조각을 가지고 정사각형을 만들 수 없는 것은  
어느 것입니까? ..... ( )

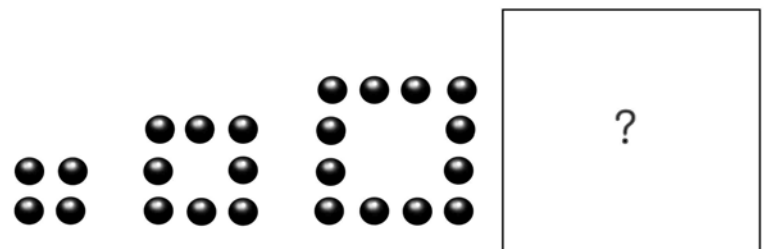


- ① ㉠과 ㉡                      ② ㉢과 ㉣  
③ ㉤과 ㉥과 ㉦              ④ ㉧과 ㉢과 ㉣

29. 각도의 합이나 차가 옳지 않은 것은 어느 것입니까?  
..... ( )

- ①  $70^\circ + 45^\circ = 115^\circ$       ②  $250^\circ - 130^\circ = 120^\circ$   
③  $160^\circ - 90^\circ = 130^\circ$     ④  $2\text{직각} + 20^\circ = 200^\circ$

30. 그림과 같은 규칙으로 바둑돌을 놓을 때, 네 번째에는  
몇 개의 바둑돌을 놓아야 합니까? ..... ( )



- 첫 번째    두 번째    세 번째    네 번째
- ① 16 개                              ② 18 개  
③ 22 개                              ④ 25 개

♣ 수고하셨습니다 ♣  
모든 문제에 답을 정확히 썼는지 확인하십시오.