초졸

2015년도 제 2 회 초등학교 졸업학력 검정고시

제 ② 교시 수 학

수험번호 ( ) 성 명 ( )

※ 다음 물음에 대한 가장 옳은 답을 하나만 골라 정확히 표기하시오.

1. <보기>의 나눗셈에서 나머지는?

<보기>

$$\begin{array}{r} 2 \\ 10\overline{)\,23} \\ 20 \\ \hline 3 \end{array}$$

① 2
② 3
③ 10
④ 20

2. $\frac{1}{2}$과 크기가 같지 <u>않은</u> 분수는?

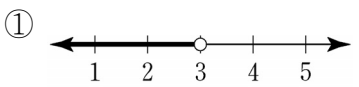
① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{4}$ ③ $\frac{3}{6}$ ④ $\frac{4}{8}$

3. 2와 4로 모두 나누어떨어지는 수는?

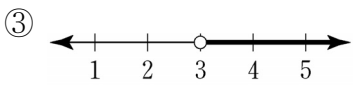
① 3 ② 5 ③ 8 ④ 9

4. 다음 수의 범위를 수직선에 옳게 나타낸 것은?

3 이상인 수

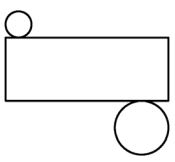
① 

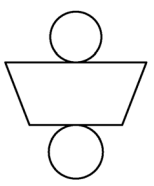
②

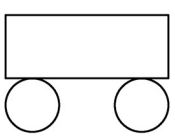
③ 

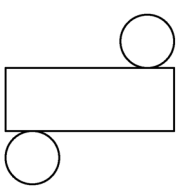
④

5. 원기둥의 전개도는?

① 

② 

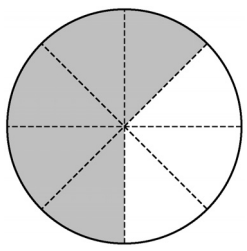
③ 

④ 

6. 딸기 3.6 kg을 따서 3명이 똑같이 나누었을 때, 한 명이 가진 딸기의 무게는?

① 1.2 kg ② 1.8 kg ③ 2.4 kg ④ 3.0 kg

7. 그림과 같이 원을 똑같이 8등분하였을 때, 색칠한 부분을 분수로 나타내면?



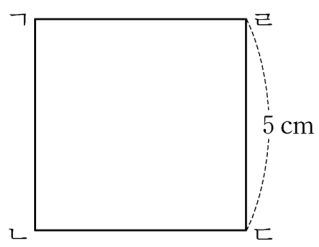
① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{3}{8}$
③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{7}{8}$

8. □에 알맞은 수는?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{\square}{2} = \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$$

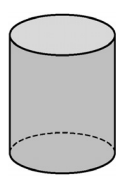
① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

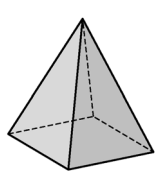
9. 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 선분 ㄴㄷ의 길이는?

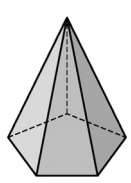


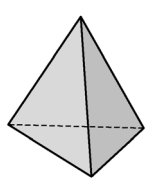
① 4 cm
② 5 cm
③ 6 cm
④ 7 cm

10. 각뿔이 <u>아닌</u> 것은?

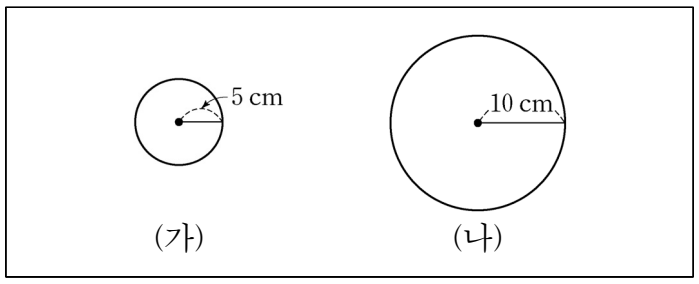
① 

② 

③ 

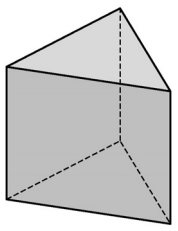
④ 

11. 원 (가)와 원 (나)에 대한 설명으로 옳은 것은?



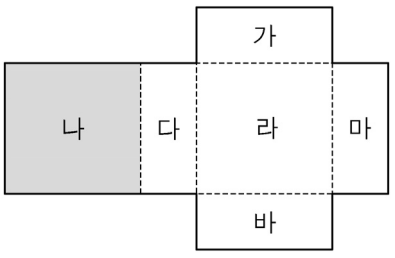
① 원 (가)의 반지름은 5 cm이다.
② 원 (나)의 지름은 10 cm이다.
③ 원 (가)와 원 (나)는 서로 합동이다.
④ 원 (가)의 넓이가 원 (나)의 넓이보다 크다.

12. 그림의 삼각기둥에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 꼭짓점은 6개이다.
② 모서리는 9개이다.
③ 밑면은 삼각형이다.
④ 서로 평행한 면이 없다.

13. 그림의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 면 나와 평행한 면은?



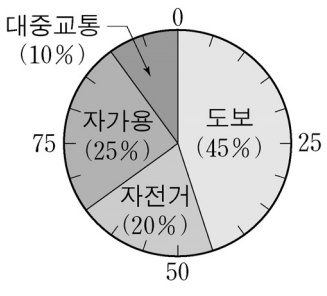
① 면 가 ② 면 다 ③ 면 라 ④ 면 마

14. 등식의 성질을 이용하여 방정식을 풀었을 때, x의 값은?

$$2 + x = 6$$

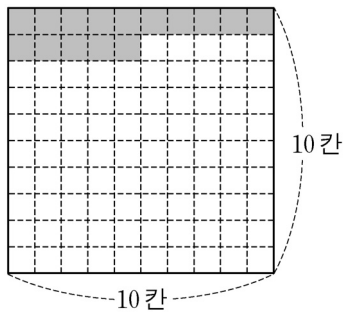
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

15. 어느 초등학교 학생들의 등교 방법을 조사하여 나타낸 원그래프에서 가장 많은 학생들이 이용하는 방법은?



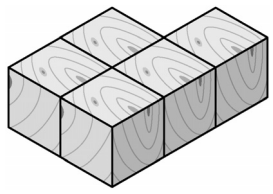
① 도보
② 자전거
③ 자가용
④ 대중교통

16. 정사각형을 똑같이 100칸으로 나누었을 때, 전체에 대한 색칠한 부분의 비율을 백분율로 나타낸 것은?



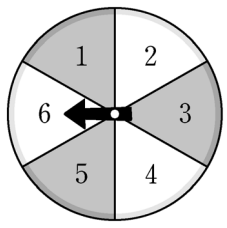
① 5 %
② 10 %
③ 15 %
④ 20 %

17. 쌓기나무 1개의 부피가 1 cm^3일 때, 쌓기나무로 만든 다음 입체도형의 부피는?



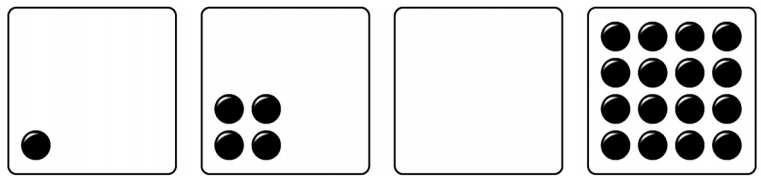
① 4 cm^3 ② 5 cm^3
③ 8 cm^3 ④ 12 cm^3

18. 똑같이 6등분한 원판에서 바늘이 돌다가 멈추었을 때, 바늘이 6을 가리킬 확률은? (단, 경계선을 가리키는 경우는 제외한다.)



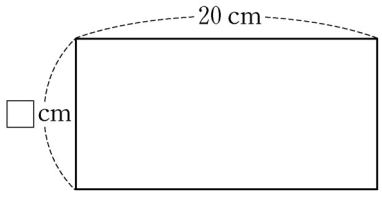
① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$
③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{6}$

19. 그림과 같이 규칙에 따라 바둑돌을 놓을 때, 3번째에 놓일 바둑돌의 개수는?



① 6개 ② 9개 ③ 12개 ④ 15개

20. 그림의 직사각형은 가로와 세로 길이의 비가 2 : 1이고, 가로의 길이가 20 cm이다. 이 직사각형의 세로의 길이는?



① 5 cm
② 10 cm
③ 20 cm
④ 30 cm