

제 ② 교시

수 학

수험번호 ( )

성 명 ( )

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

1. 다음은 45287의 각 자리의 자릿값을 나타낸 것이다. ㉠에 알맞은 수는?

| 자리 | 만 | 천    | 백   | 십  | 일 |
|----|---|------|-----|----|---|
| 수  | ㉠ | 5000 | 200 | 80 | 7 |

- ① 400      ② 4000      ③ 40000      ④ 400000

2. □ 안에 알맞은 수는?

$$300 \times 30 = \square$$

- ① 6000      ② 7000      ③ 8000      ④ 9000

3. □ 안에 알맞은 분수는?

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \square$$

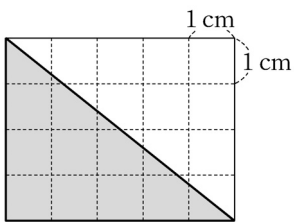
- ①  $\frac{4}{7}$       ②  $\frac{5}{7}$       ③  $\frac{6}{7}$       ④  $\frac{7}{9}$

4. ○표 한 수들의 공통적인 특징으로 옳은 것은?

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| ①  | ②  | 3  | ④  | ⑤  | 6  | 7  | 8  | 9  | ⑩ |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ⑳ |

- ① 모두 짝수이다.      ② 모두 20의 배수이다.  
③ 모두 20의 약수이다.      ④ 모두 6과 8의 공배수이다.

5. 다음은 삼각형의 넓이를 구하는 식이다. □ 안에 알맞은 수는?



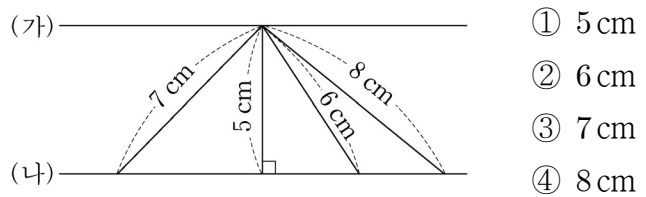
$$5 \text{ cm} \times \square \text{ cm} \div 2 = 10 \text{ cm}^2$$

- ① 3      ② 4      ③ 5      ④ 6

6. 소수 3.25와 크기가 같은 분수는?

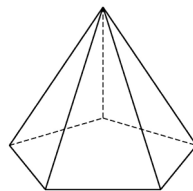
- ①  $2\frac{1}{2}$       ②  $2\frac{1}{3}$       ③  $3\frac{1}{4}$       ④  $3\frac{1}{5}$

7. 직선 (가)와 직선 (나)가 서로 평행일 때, 평행선 사이의 거리는?



- ① 5 cm  
② 6 cm  
③ 7 cm  
④ 8 cm

8. 표는 오각뿔의 구성요소를 나타낸 것이다. ㉠에 알맞은 수는?



| 구성요소 | 모서리 | 꼭짓점 | 옆면 | 밑면 |
|------|-----|-----|----|----|
| 개수   | 10  | 6   | 5  | ㉠  |

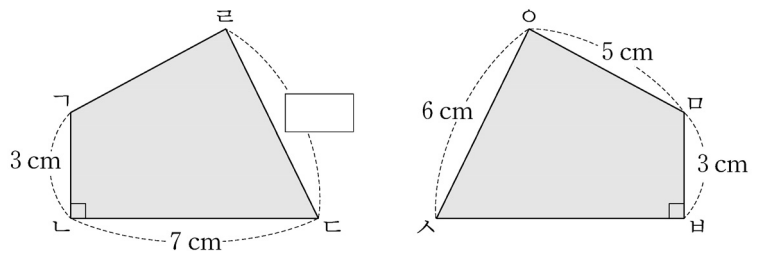
- ① 1      ② 5      ③ 6      ④ 10

9. 다음 비례식에서 □ 안에 알맞은 수는?

$$3 : 5 = 6 : \square$$

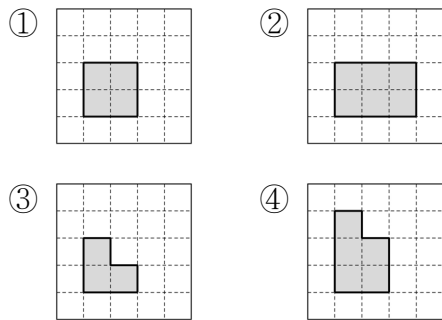
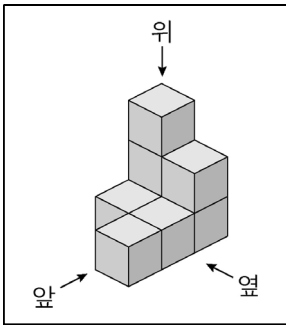
- ① 5      ② 7      ③ 9      ④ 10

10. 그림의 두 도형이 합동일 때, □ 안에 들어갈 변 ㉠의 길이는?



- ① 3 cm      ② 5 cm      ③ 6 cm      ④ 7 cm

11. 쌓기나무 8개를 그림과 같이 쌓았을 때, 앞에서 본 모양은?

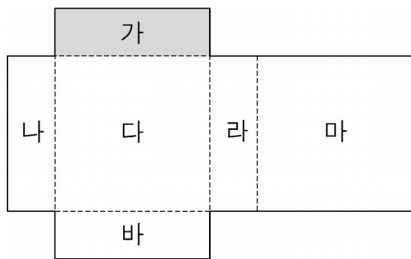


12. □ 안에 들어갈 나눗셈의 몫은?

$$\begin{array}{l} 10 \div 5 = 2 \\ 10 \div 0.5 = \square \\ 10 \div 0.05 = 200 \end{array}$$

- ① 0.2      ② 10      ③ 20      ④ 100

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

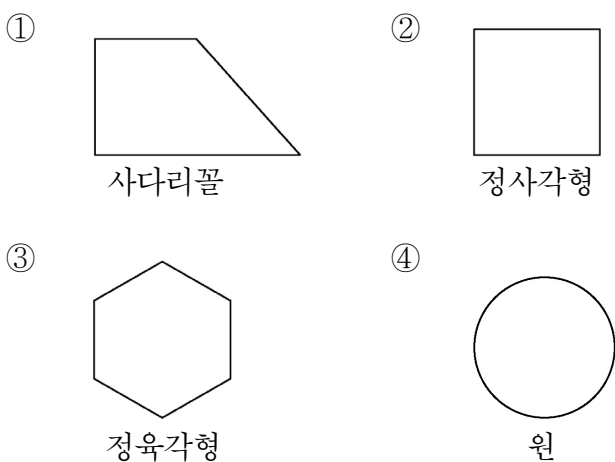


- ① 면 다      ② 면 라      ③ 면 마      ④ 면 바

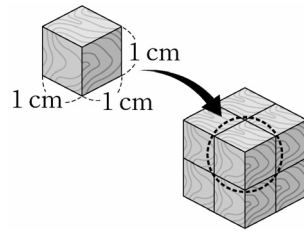
14. 다음 중 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은?

- ①  $(\frac{1}{2}, \frac{3}{4})$       ②  $(\frac{1}{2}, \frac{5}{8})$   
③  $(\frac{1}{3}, \frac{1}{6})$       ④  $(\frac{1}{3}, \frac{2}{6})$

15. 다음 중 점대칭 도형이 아닌 것은?



16. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$ 인 쌓기나무 8개를 정육면체 모양으로 쌓았다. 이 정육면체의 부피는?



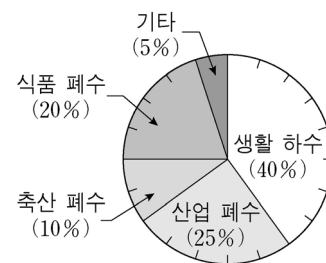
- ①  $7\text{cm}^3$   
②  $8\text{cm}^3$   
③  $9\text{cm}^3$   
④  $10\text{cm}^3$

17. 표는 수영이가 5일 동안 책 읽은 시간을 나타낸 것이다. ㉠에 들어갈 수는?

| 요일    | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 합계  | 평균 |
|-------|----|----|----|----|----|-----|----|
| 시간(분) | 30 | 25 | 40 | 25 | 30 | 150 | ㉠  |

- ① 25      ② 30      ③ 35      ④ 40

18. 다음은 어느 지역의 수질 오염 발생 원인을 조사하여 나타낸 그래프이다. 수질 오염을 일으키는 가장 큰 원인은?



- ① 생활 하수  
② 산업 폐수  
③ 축산 폐수  
④ 식품 폐수

19. □ 안에 들어갈 알맞은 수는?

주사위 한 개를 던질 때, 5가 나올 가능성은 □ 이다.

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

20. 공책 10권을 나와 동생이 2:3으로 나누어 가지려 한다. 동생이 가질 공책의 권수는?

- ① 5권      ② 6권      ③ 7권      ④ 9권