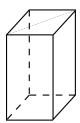


1. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

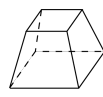
①



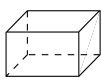
②



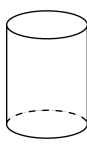
③



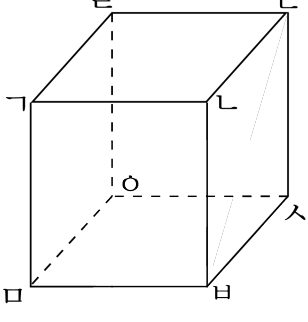
④



⑤

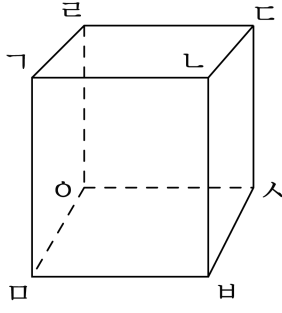


2. 아래 직육면체에서 면  $ABCD$ 와 면  $EFGH$ 가 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



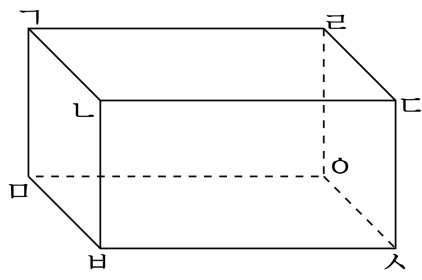
▶ 답: \_\_\_\_\_°

3. 다음 직육면체의 모서리  $\overline{KD}$ 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음 직육면체에서 면  $LBSC$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?

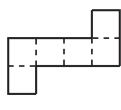


- ① 면  $ADCB$
- ② 면  $ABGH$
- ③ 면  $ADGH$
- ④ 면  $ADHE$
- ⑤ 면  $BCGH$

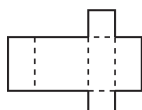
5. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
  - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
  - ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
  - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
  - ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

6. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

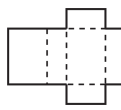
①



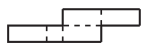
②



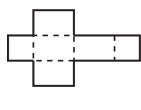
③



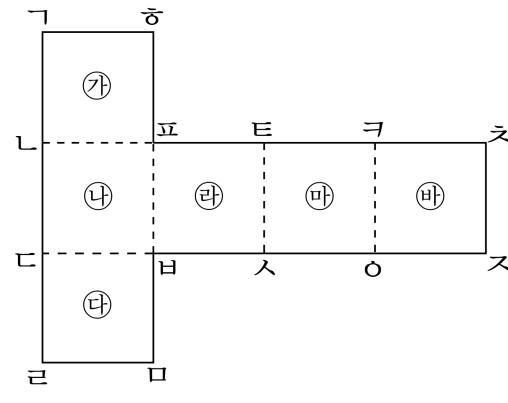
④



⑤



7. 다음 정육면체의 전개도에서 변  $\text{ㅎ}$ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\text{ㄱㅎ}$
- ② 변  $\text{ㄱㄴ}$
- ③ 변  $\text{트ㅋ}$
- ④ 변  $\text{트표}$
- ⑤ 변  $\text{ㄷㄹ}$

8. 다음은 상국의 성적입니다. 평균 점수를 구하시오.

| 상국의 성적 |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|
| 과 목    | 체육 | 미술 | 음악 | 실과 |
| 점수 (점) | 80 | 90 | 75 | 84 |

 답: \_\_\_\_\_ 점

9. 서울과 경기도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 지역의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

| 시각  | 오전<br>4시 | 오전<br>10시 | 오후<br>4시 | 오후<br>10시 |
|-----|----------|-----------|----------|-----------|
| 서울  | 19 °C    | 24 °C     | 25 °C    | 19 °C     |
| 경기도 | 16 °C    | 21 °C     | 25 °C    | 17 °C     |

- ① 경기도가 2 °C 더 낮습니다.
- ② 경기도가 5 °C 더 낮습니다.
- ③ 경기도가 5 °C 더 높습니다.
- ④ 서울이 2 °C 더 낮습니다.
- ⑤ 서울이 5 °C 더 높습니다.

10. 다음은 부산과 강원도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

| 부산과 강원도의 평균기온 |          |           |          |           |
|---------------|----------|-----------|----------|-----------|
| 시각            | 오전<br>4시 | 오전<br>10시 | 오후<br>4시 | 오후<br>10시 |
| 강원도           | 17℃      | 26℃       | 26℃      | 19℃       |
| 부산            | 16℃      | 19℃       | 20℃      | 17℃       |

- ① 강원도가 4℃ 더 낮습니다
- ② 강원도가 5℃ 더 낮습니다
- ③ 강원도가 4℃ 더 높습니다
- ④ 부산이 4℃ 더 낮습니다
- ⑤ 부산이 5℃ 더 높습니다

11. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5개와 검은색 바둑돌 3개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{5}{8}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{1}{2}$

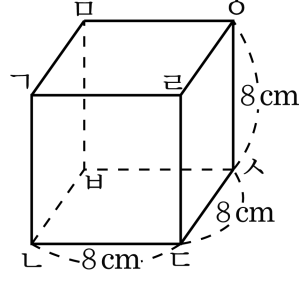
④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{7}{8}$

12. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

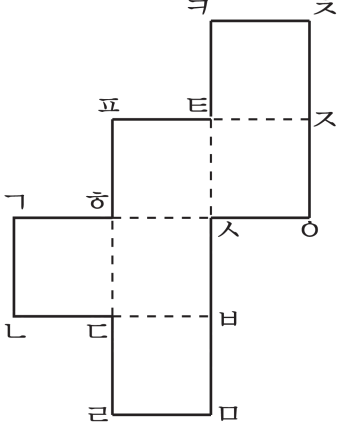
- ① 면의 개수                      ② 면의 모양                      ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이                ⑤ 꼭짓점의 개수

13. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.



- ① 면 ㄱㅊㅅㅇ
- ② 면 ㄱㄷㅇㅊ
- ③ 면 ㄱㄴㅊㅊ
- ④ 면 ㅇㄷㄷㅅ
- ⑤ 면 ㄴㄷㅅㅊ

14. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점  $\text{츠}$ 와 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 표    ② 점 카    ③ 점 리    ④ 점 리    ⑤ 점 리

15. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 전개도를 그렸습니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 승연이는 일주일 동안 3.4L 의 우유를 마셨습니다. 하루에 우유를 몇 ml 씩 마신 셈인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ mL

17. 도현이네 모듬의 키를 나타낸 것입니다. 도현이의 키는 이 모듬의 평균 키보다 몇 cm 더 큰지 구하시오.

| 도현이네 모듬의 키 |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| 이름         | 도현    | 선아    | 현준    | 창주    |
| 키 (cm)     | 152.5 | 148.8 | 146.5 | 150.3 |

 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 가 지방의 인구는 12474명이고, 땅 넓이는  $54\text{km}^2$  입니다. 또, 나 지방의 인구는 14364명이고, 땅 넓이는  $58\text{km}^2$  입니다. 가 지방과 나 지방 중에서 인구 1인당 차지하는 땅 넓이가 더 넓은 곳은 어디입니까?

 답: \_\_\_\_\_

19. 홍기네 모둠과 정태네 모듬의 100m 달리기 기록입니다. 100m 달리기 기록은 어느 모듬이 더 좋은지 구하시오.

| 홍기네 모듬 기록 |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|
| 이름        | 경은   | 혜진   | 승준   | 홍기   |
| 기록(초)     | 18.4 | 17.5 | 15.3 | 14.2 |

| 정태네 모듬 기록 |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|
| 이름        | 선형   | 정렬   | 은진   | 정태   |
| 기록(초)     | 18.8 | 13.6 | 19.2 | 16.4 |

 답: \_\_\_\_\_

20. 어느 버스 정거장에서 5명이 탔는데 빈 좌석이 4자리가 있어서 5명이 돌아가면서 앉기로 했습니다. 버스를 타고 가는 시간이 40분이라면 한 명이 평균 몇 분씩 앉으면 됩니까?

 답: \_\_\_\_\_ 분

21. 다음은 은수의 3 회까지의 수학 성적입니다. 4 회째의 시험에서 몇 점을 받아야 평균 90 점이 되겠습니까?

| 회     | 1 회 | 2 회 | 3 회 | 4 회 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 점수(점) | 86  | 90  | 94  |     |

 답: \_\_\_\_\_ 점

22. 지선이의 지난 1학기 수학 성적을 나타낸 표입니다. 3월보다 5월 성적이 6점 더 높았다고 합니다. 지난 3월과 5월의 수학 성적을 차례대로 구하시오.

| 1학기 수학 성적 |   |    |   |    |    |    |
|-----------|---|----|---|----|----|----|
| 월         | 3 | 4  | 5 | 6  | 7  | 평균 |
| 점수(점)     |   | 89 |   | 96 | 92 | 93 |

 답: \_\_\_\_\_ 점

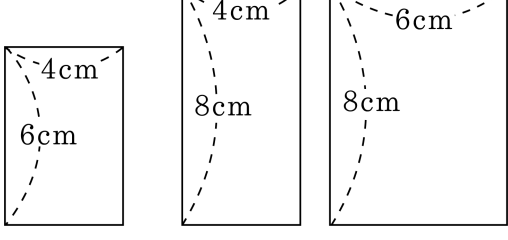
 답: \_\_\_\_\_ 점

23. 다음 표는 어느 학교의 6학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 운동회에서 홀수 반은 청군, 짝수 반은 백군으로 정하였습니다. 남학생들은 4 명을 1 조로 하여 기마전을 하기로 하였습니다. 청군은 몇 조를 만들 수 있었습니까?

| 반별 학생 수 |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 반       | 1 반 | 2 반 | 3 반 | 4 반 |
| 남학생 (명) | 21  | 22  | 24  | 23  |
| 여학생 (명) | 20  | 25  | 28  | 23  |

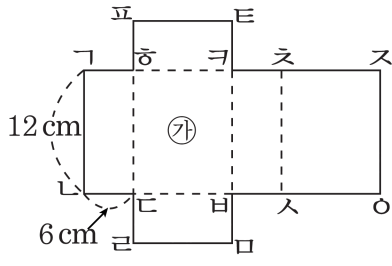
 답: \_\_\_\_\_ 조

24. 다음은 진희이가 어느 직육면체의 면을 본뜬 모양입니다. 진희이가 본뜬 직육면체의 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



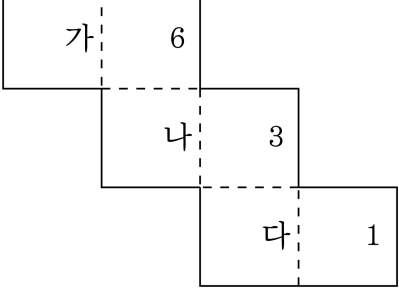
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가  $108\text{cm}^2$  일 때, 선분  $\text{ㄱ}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

26. 아래 전개도로 정육면체를 만들었습니다. 마주 보는 두 면의 숫자의 합이 10 이 되도록 면 가, 나, 다에 숫자를 써 넣으려고 합니다. 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

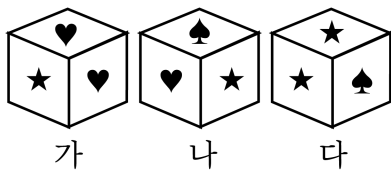
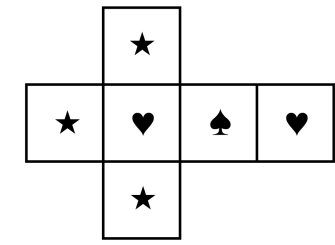


 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다중에서 어느 것의 전개도입니까?



 답: \_\_\_\_\_

28.  $(\textcircled{7} + \textcircled{4} + \textcircled{9}) \div 3 = 69$  ,  $\textcircled{2} = 32$  일 때, 4 개의 수  $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{4}$ ,  $\textcircled{9}$ ,  $\textcircled{2}$ 의 평균을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 표는 각 마을의 인구 수입니다. 평균 인구 수가 312명이고, 나 마을의 인구는 바 마을의 인구의 2배보다 40명이 많다고 합니다. 나 마을의 인구수를 구하시오.

| 마을      | 가   | 나 | 다   | 라   | 마   | 바 |
|---------|-----|---|-----|-----|-----|---|
| 인구 수(명) | 392 |   | 416 | 168 | 235 |   |

 답: \_\_\_\_\_ 명

30. 서로 다른 세 수가 있습니다. 각각 다른 두 수끼리의 평균이 각각 31, 45, 27입니다. 세 수를 구하십시오.(단, 작은수부터 차례대로 적으시오.)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

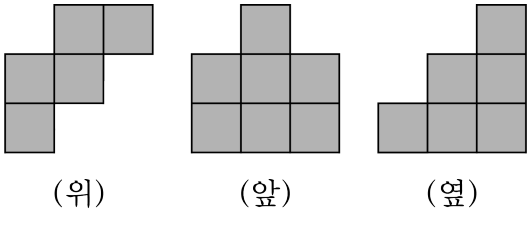
 답: \_\_\_\_\_

31. 홍기, 경수, 태현, 형준이가 판 감의 수를 나타낸 표입니다. 네 사람이 판 감을 모두 260개씩 담아 680개의 상자를 만들었을 때 태현이가 판 감의 수를 구하시오.

| 사람 | 감의 수 (개) |
|----|----------|
| 홍기 | 48219    |
| 경수 | 39752    |
| 태현 |          |
| 형준 | 52847    |

 답: \_\_\_\_\_ 개

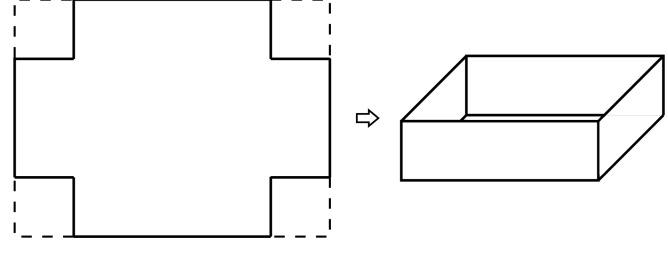
32. 다음 그림은 크기가 같은 몇 개의 정육면체를 쌓아놓고 위치에 따라 보이는 모양을 그린 것입니다.



최소한 몇 개의 정육면체를 쌓은 것인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

33. 가로 34 cm, 세로 26 cm인 직사각형 모양의 두꺼운 종이의 네 귀퉁이에서 한 변의 길이가 7 cm인 정사각형을 잘라내어 뚜껑이 없는 상자를 만들었습니다. 이때, 상자의 가로, 세로, 높이를 각각 순서대로 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm