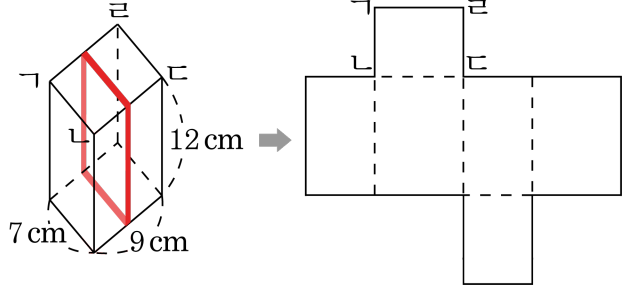


1. 희진이네 학교 5학년의 각 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 4반의 학생은 몇 명입니까?

반	1	2	3	4	5	평균
학생 수(명)	25	24	30		28	27

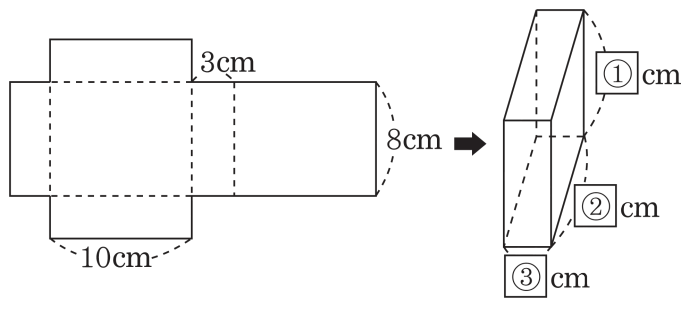
 답: _____ 명

2. 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 색 테이프를 붙였습니다. 전개도에 사용한 색 테이프의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

3. 다음은 직육면체의 전개도를 접어서 만든 직육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

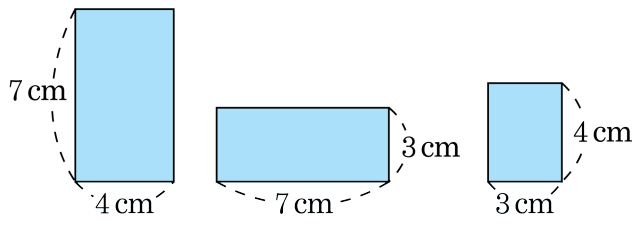


▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

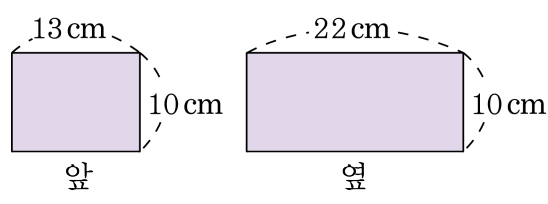
▶ 답: _____ cm

4. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 2장씩 있습니다. 이것으로 한 개의 직육면체를 만들면, 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



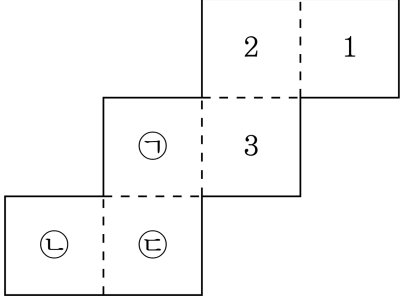
➡ 답: _____ cm

5. 다음은 직육면체를 앞과 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

6. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 마주 보는 면의 수의 합이 10이 되도록 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

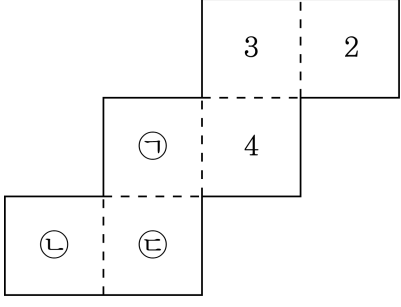


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

7. 마주 보는 눈의 합이 11인 정육면체의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 들어갈 눈의 수를 차례대로 쓰시오.

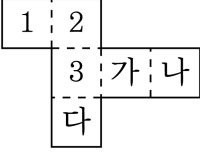


 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 주사위에서 서로 평행인 면의 숫자의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈
곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

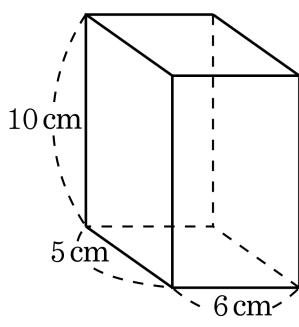


 답: _____

 답: _____

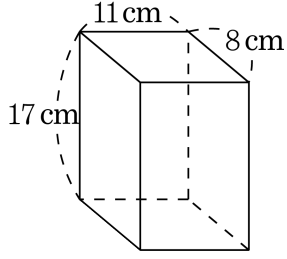
 답: _____

9. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

10. 어떤 정육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 다음 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합과 같습니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

 답: _____

12. 부산과 광주의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 다음 물음에 답하시오.

시간	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
부산	18 °C	26 °C	27 °C	17 °C
광주	16 °C	22 °C	24 °C	19 °C

- (1) 부산의 평균 기온을 구하시오.
- (2) 광주의 평균 기온을 구하시오.
- (3) 부산과 광주 중 어느 지역의 평균기온이 몇 도 더 높습니까?

답: _____

답: _____

답: _____

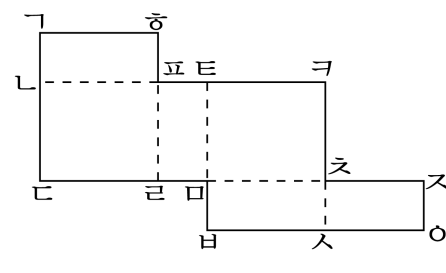
- 13.** 자동차는 2시간에 230km를 달렸고, 고속버스는 7시간에 791km를 달렸습니다. 한 시간 동안에 어느 것이 얼마나 더 달렸습니까?
- ① 고속버스가 2km 더 달렸습니다.
 - ② 고속버스가 3km 더 달렸습니다.
 - ③ 자동차가 1km 더 달렸습니다.
 - ④ 자동차가 2km 더 달렸습니다.
 - ⑤ 자동차가 3km 더 달렸습니다.

14. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써넣으시오.

전체를 더한 합계를 개수로 나눈 것을 이라고 합니다.
$$\left(\text{} \right) = \frac{\text{(자료의 합계)}}{\text{(자료의 개수)}}$$

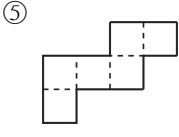
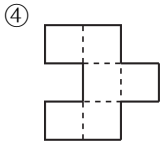
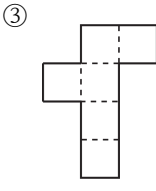
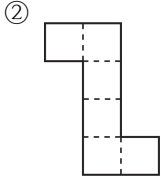
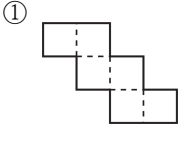
 답: _____

15. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 스 와 맞붙는 변은 어느 것입니까?

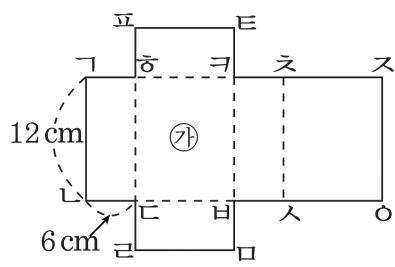


▶ 답: 변 _____

16. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

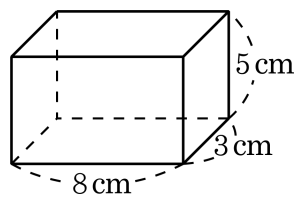


17. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가 108cm^2 일 때, 선분 ㉒ 의 길이는 몇 cm 입니까?



> 답: _____ cm

18. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm^2

19. 정육면체에서 (면의 수) + (꼭짓점의 수)는 모서리의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

 답: _____ 개

20. 바구니에 크기가 같은 빨간 공 7개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 빨간 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

 답: _____

21. 1에서 9까지의 숫자가 적힌 카드 9장 중에서 한 장을 뽑을 때, 뽑은 카드의 숫자가 2의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{9}$

② $\frac{2}{9}$

③ $\frac{4}{9}$

④ $\frac{1}{3}$

⑤ $\frac{5}{9}$

22. 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{12}$

⑤ $\frac{1}{15}$

23. 경진의 월말평가 성적을 나타낸 표입니다. 경진의 월말평가 평균 점수가 85 점일 때, 국어는 몇 점입니까?

월말평가 성적

과목	도덕	국어	수학	사회	자연	예능	평균
점수(점)	92		96	76	80	82	85

 답: _____ 점

24. 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

25. 선아가 일주일 동안 줄넘기를 한 횟수를 표로 나타낸 것입니다. 하루 평균 88번씩 하였다면, 목요일에는 몇 번을 넘었겠습니까?

요일	월	화	수	목	금	토	일
횟수(번)	92	87	96		83	80	85

 답: _____ 번

26. 주영이는 하루에 평균 2시간씩 공부를 합니다. 31일 동안에는 모두 몇 시간을 공부했을까?

 답: _____ 시간

27. 영진이네 과수원에는 포도나무가 180그루 있습니다. 나무 한 그루에 평균 52송이씩 포도가 열린다면 포도는 모두 몇 송이가 열리는지 구하시오.

 답: _____ 송이

28. 디딤돌 학원에서는 9월 한 달 동안 하루에 평균 3명씩 결석했다고 합니다. 9월에 출석해야 하는 날이 21일이었다면, 9월에 결석한 학생은 모두 몇 명입니까?

 답: _____ 명

29. 다음은 최근 4 개월 동안 ㉠, ㉡ 두 컴퓨터 판매 대리점의 컴퓨터 판매량을 나타낸 것입니다. 월별 평균 판매량은 어느 대리점이 더 많습니까?

대리점 \ 월	4월	5월	6월	7월
㉠	230	440	310	360
㉡	340	370	290	460

 답: _____

30. 영은이는 246쪽짜리 동화책을 6일 동안에 모두 읽으려고 합니다.
하루에 평균 몇 쪽씩 읽어야 하나까?

 답: _____ 쪽

31. 다음은 어느 학교 5 학년 반별 학생 수를 나타낸 표입니다. 반별 평균 학생 수를 구하시오.

반	1	2	3	4	5	6	7
학생수(명)	43	42	45	44	46	44	44

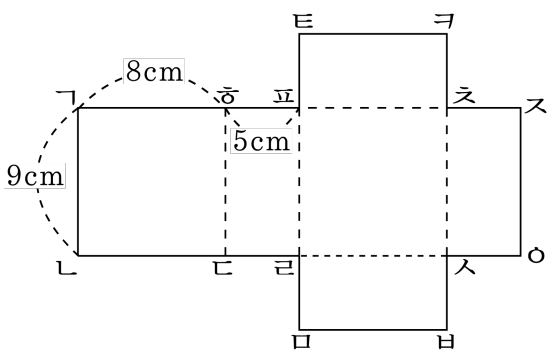
 답: _____ 명

32. 다음 표는 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 평균 학생 수를 구하시오.

반별 학생 수					
반	1	2	3	4	5
학생 수 (명)	38	42	39	45	41

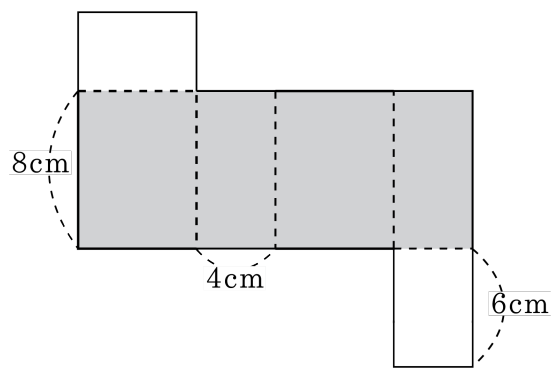
 답: _____ 명

33. 다음 직육면체의 전개도에서 직사각형 트로크 의 둘레는 몇 cm
입니까?



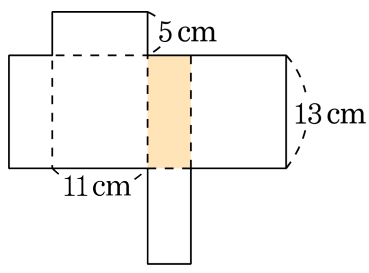
▶ 답: _____ cm

34. 다음 직육면체의 전개도에서 색칠한 부분의 둘레의 길이는 몇 cm
입니까?



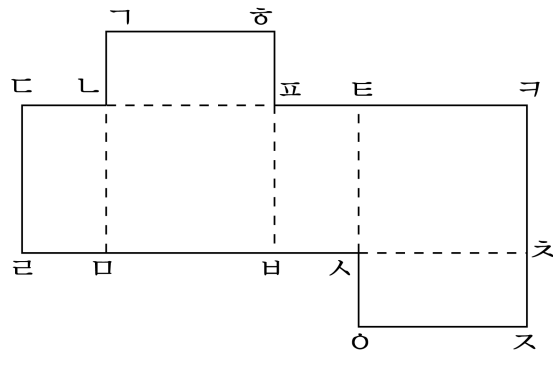
▶ 답: _____ cm

35. 직육면체의 전개도입니다. 색칠한 면과 평행인 면의 네 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

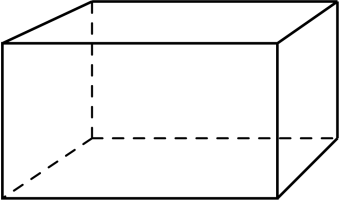
36. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 **ㄴ**과 만나는 점을 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

37. 다음은 직육면체의 겨냥도에 대한 설명입니다. 설명이 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 평행인 모서리는 평행하게 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 마주 보는 모서리는 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ④ 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림입니다.
 - ⑤ 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.

38. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

39. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

40. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
 - ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
 - ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
 - ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
 - ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

41. 40 명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{11}{40}$ ⑤ $\frac{17}{40}$

42. 어느 양계장에서 하루에 평균 250개의 달걀을 생산한다고 합니다. 14 일 동안에는 모두 몇 개의 달걀을 생산합니까?

 답: _____ 개

43. 정현이네 공장에서는 연필을 하루에 평균 450개씩 생산한다고 합니다. 연필 한 개에 평균 350원에 팔린다면 1 주일 동안 만든 연필을 모두 판 돈은 얼마입니까?

 답: _____ 원

44. 세영이의 100m 달리기 기록이 18.8초라면, 세영이는 반에서 달리기를 잘 하는 편입니까, 못 하는 편입니까? (단, 답은 잘하는 편 또는 못하는 편으로 적으시오.)

세영이네 반 학생들의 100m 달리기 기록 평균 : 18.0초

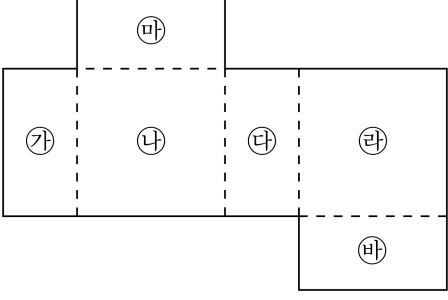
 답: _____

45. 다음 표는 서울 지역의 11월 17일의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 이 날의 평균 기온을 구하시오.

시각	오전 4시	오전 9시	오후 14시	오후 19시
온도(℃)	10	14	15	11

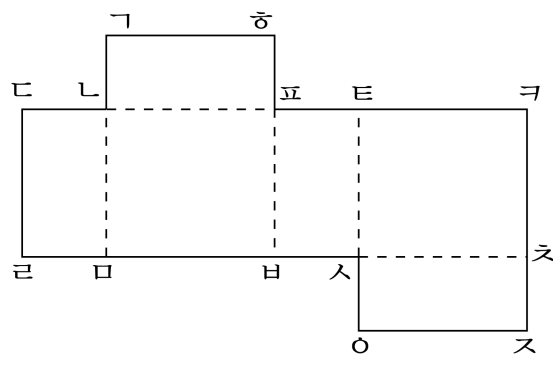
 답: _____ ℃

46. 다음 전개도에서 면 ㉔와 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



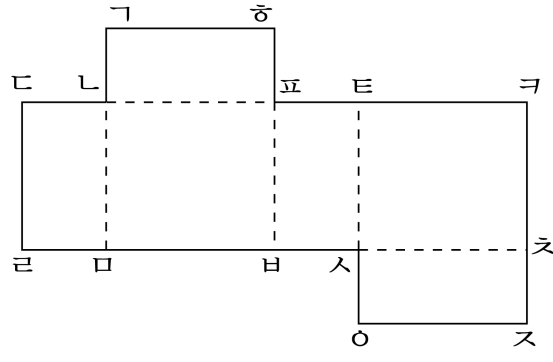
- ① 면 ㉔ ② 면 ㉔ ③ 면 가 ④ 면 ㉔ ⑤ 면 바

47. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표_ㅅ에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



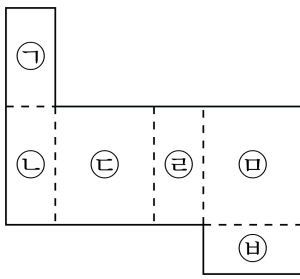
- ① 면 ㄴㅁ표
- ② 면 ㄱㄴ표ㅎ
- ③ 면 ㅅㅇ스
- ④ 면 ㄷㄹㅁㄴ
- ⑤ 면 ㅅㅅ스

48. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



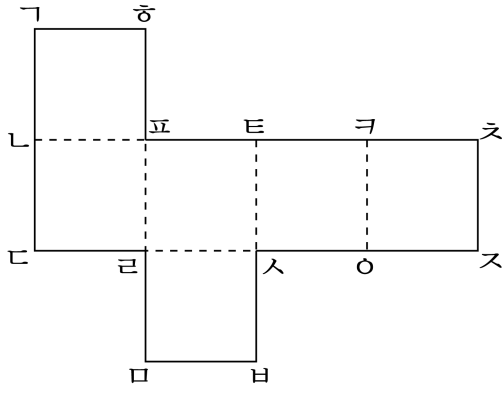
▶ 답: _____ 쌍

49. 다음 전개도에서 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



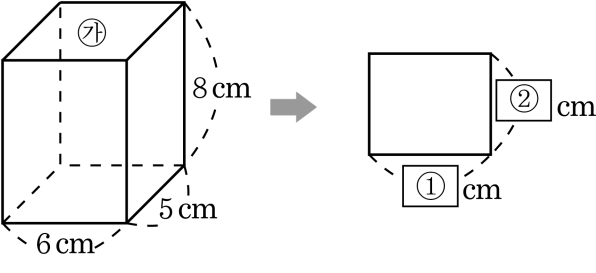
▶ 답: 면 _____

50. 다음 정육면체의 전개도를 접었을 때, 모서리 ㄷ과 서로 맞닿는 모서리를 쓰시오.



▶ 답: 모서리 _____

51. 다음은 직육면체의 면 ㉔를 그린 것입니다. □ 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 쓰시오.



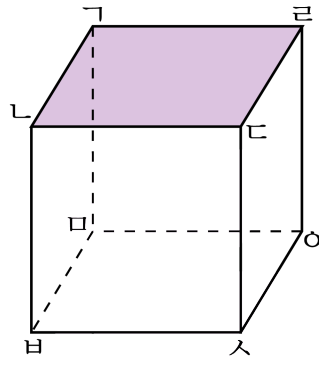
▶ 답: _____

▶ 답: _____

52. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

53. 다음 직육면체에서 면 $ABCD$ 와 평행인 면의 개수를 $\textcircled{a}$, 수직인 면의 개수를 $\textcircled{b}$ 라고 할 때, $\textcircled{a}+\textcircled{b}$ 를 구하시오.



 답: _____ 개

54. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

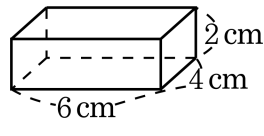
55. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

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

56. 어떤 정육면체의 모서리의 길이의 합은 168 cm 입니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

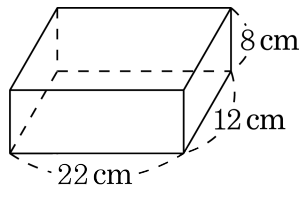
57. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하십시오.



이 직육면체에 있는 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

58. 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

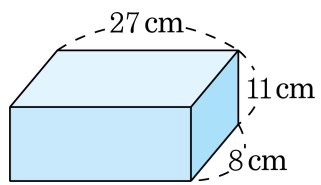
59. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 면의 수를 $\ominus$, 보이지 않는 모서리의 수를 $\odot$, 보이지 않는 꼭짓점의 수를 $\ominus$ 이라 할 때, $\ominus + \odot - \ominus$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

60. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 면의 수를 $\textcircled{\text{㉠}}$, 보이는 꼭짓점의 수를 $\textcircled{\text{㉡}}$, 보이지 않는 모서리의 수를 $\textcircled{\text{㉢}}$ 라고 할 때, $\textcircled{\text{㉠}} \times \textcircled{\text{㉡}} + \textcircled{\text{㉢}}$ 의 값을 구하시오.

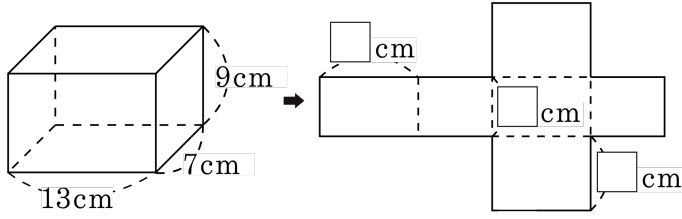
 답: _____

61. 직육면체의 겨냥도를 그릴 때, 점선으로 그려야 하는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

62. 오른쪽 그림은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

63. 전개도와 겨냥도에 설명입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ㉠

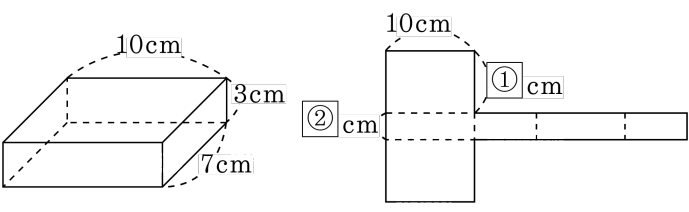
전개도에서 접는 부분은 실선으로, 나머지는 점선으로 표시합니다.
- ㉡

겨냥도에서 서로 평행한 모서리는 평행하게 그려야 합니다.
- ㉢

겨냥도에서 보이는 모서리는 실선으로, 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

 답: _____

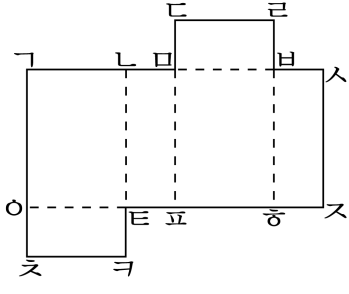
64. 다음은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

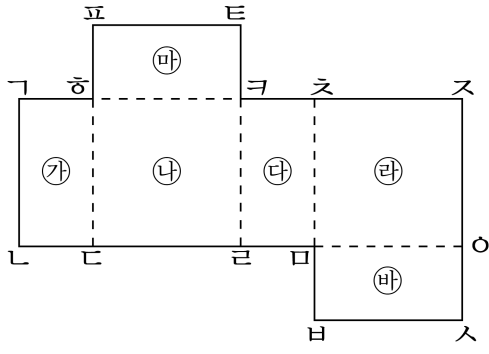
> 답: _____ cm

65. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉠ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



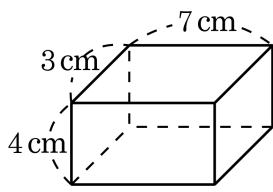
▶ 답: 변 _____

66. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄷㄹ과 변 ㅅㅈ
- ② 변 ㅌㅋ과 변 ㅍㅎ
- ③ 변 ㅍㅌ과 변 ㅅㅈ
- ④ 변 ㄱㄴ과 변 ㅈㅇ
- ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅈ

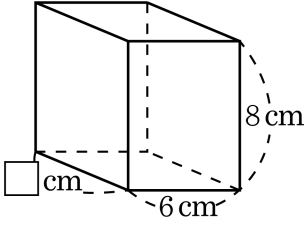
67. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm^2

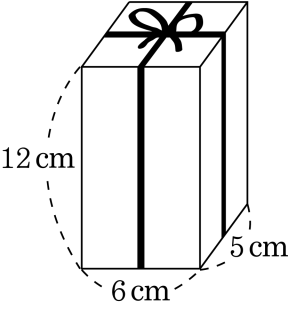
68. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합이 84 cm 이다. 안에

알맞은 수를 써넣으시오.



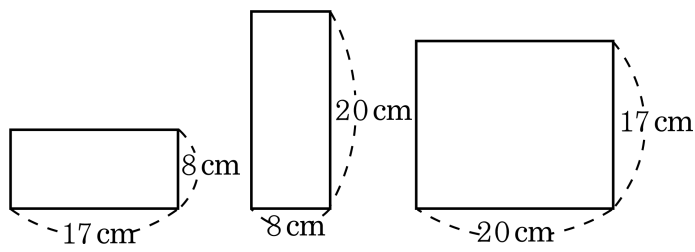
▶ 답: _____ cm

69. 그림과 같이 직육면체 모양의 상자에 리본을 둘렀습니다. 매듭을 만드는 데 45 cm가 들었다면, 필요한 리본의 길이는 모두 몇 cm가 되겠습니까?



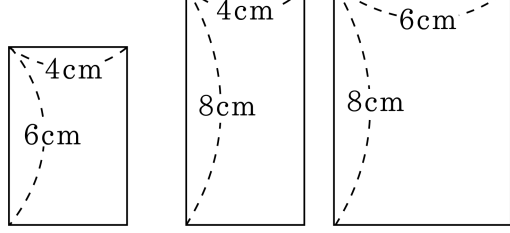
▶ 답: _____ cm

70. 다음은 준영이가 어느 직육면체의 면을 본뜬 모양입니다. 준영이가 본뜬 직육면체의 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



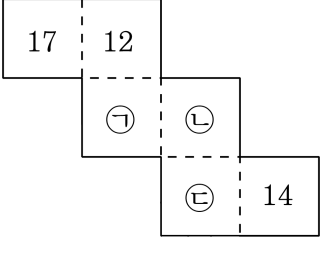
▶ 답: _____ cm

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



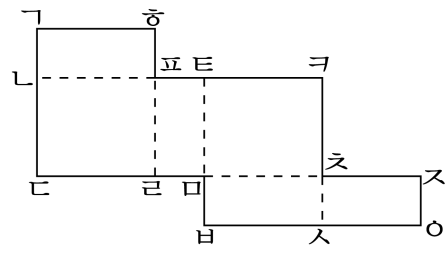
▶ 답: _____ cm

72. 그림과 같은 전개도로 정육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보는 면의 수의 합이 27이 되도록 하려고 합니다. ㉠-㉡+㉢은 얼마인지 구하시오.



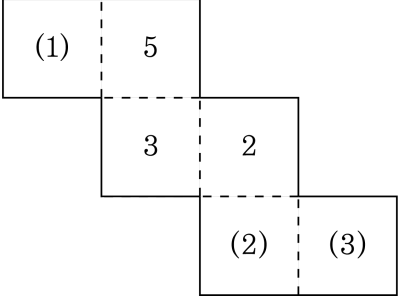
 답: _____

73. 직육면체의 전개도에서 선분 $\overline{KL}$ 과 서로 맞닿는 선분을 찾아 쓰시오.



 답: 선분 _____

74. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 평행인 면에 쓰인 수의 합이 12 가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



 답: _____

 답: _____

 답: _____

75. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	92	88	96	93	89

 답: _____ 점

76. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

횟수	1	2	3	4	5
점수(점)	82	88		92	90

 답: _____ 점

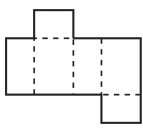
77. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

회수	1	2	3	4	5
점수(점)	82	88		92	90

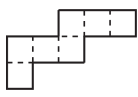
 답: _____ 점

78. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

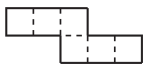
①



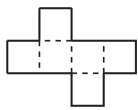
②



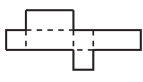
③



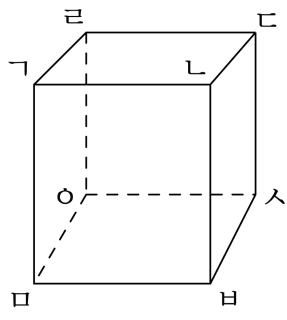
④



⑤



79. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



- ① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$
- ② 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㄷ}$
- ③ 모서리 $\text{ㄷ}\text{ㄹ'}$
- ④ 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄹ}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

80. 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.

81. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

- | | | |
|------|--------|-------|
| ① 컵 | ② 국어사전 | ③ 라디오 |
| ④ 가방 | ⑤ 연필 | |