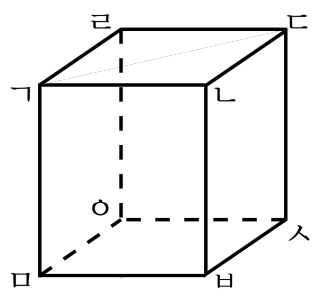
1. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

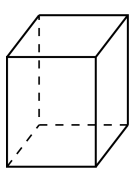
① 컵 ② 국어사전 ③ 라디오
④ 가방 ⑤ 연필

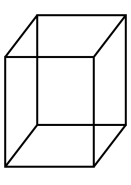
2. 정육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 모양과 크기가 같은 면은 면 ㄱㄴㄷㄹ을 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.

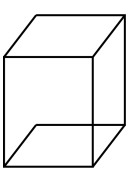


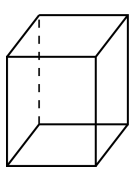
① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

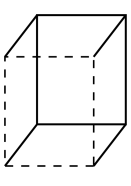
3. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

①


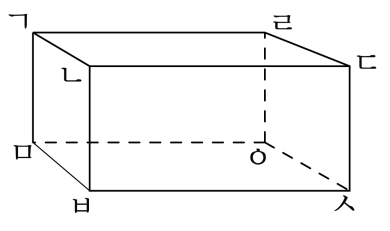
②


③


④


⑤


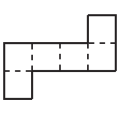
4. 다음 직육면체에서 모서리 ㄹㄷ과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?

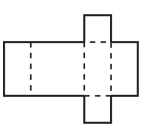


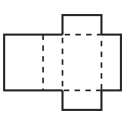
① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

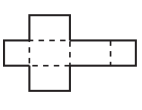
5. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

①


②


③


④

⑤


6. 채소 바구니안에 고구마가 3개, 감자가 11개, 양파가 7개 들어 있습니다. 채소 한 개를 꺼낼 때, 양파를 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{3}{14}$ ③ $\frac{2}{7}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{4}{7}$

7. $\boxed{}$ 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써넣으시오.

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

답: _____

8. 다음 어느 공장에서 생산된 연필의 개수입니다. 이 연필의 평균을 구하시오.

어느 공장의 연필 개수

요일	월	화	수	목	금
연필(개수)	126	143	110	131	125

답: _____ 자루

9. 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.

10. 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: _____

11. $(㉠ + ㉡ + ㉢) \div 3 = 96$, $㉣ = 62$ 일 때, 4 개의 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 평균을 구하시오.

답: _____ 점

12. 재희의 공던지기 기록표입니다. 평균이 37m일 때, 4회의 공던지기 기록을 구하시오.

공던지기 기록

회	1	2	3	4
기록(m)	38	36	39	

답: _____ m

13. 학년별 평균 학생 수가 56명일 때, 4학년 학생은 몇 명입니까?

학년별 학생 수

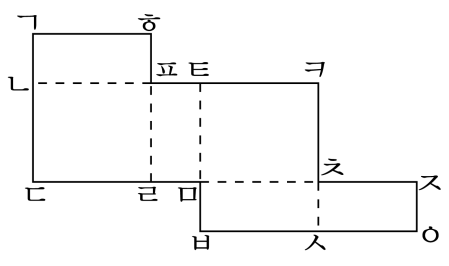
학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	16	37	58		76	81

답: _____ 명

14. 학생 54 명이 12 개의 긴 의자에 모두 앉으려고 합니다. 한 의자에 평균 몇 명씩 앉으면 되겠습니까?

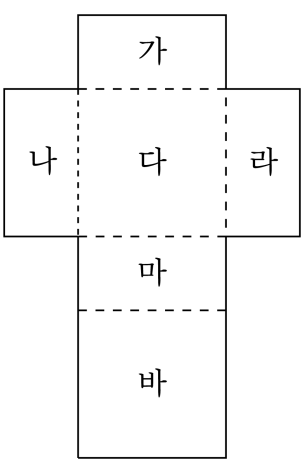
답: _____ 명

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



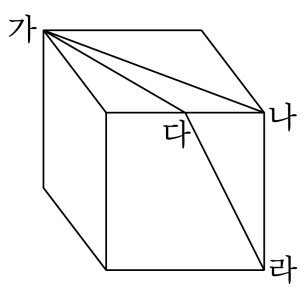
답: 변 _____

16. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



① 면 나 ② 면 다 ③ 면 라 ④ 면 마 ⑤ 면 바

17. 정육면체의 가지점에서 출발하여 라지점까지 가려면 나, 다 중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



답: _____

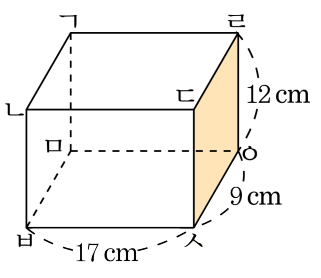
18. 다음은 혜진이의 월말평가 성적을 나타낸 것입니다. 혜진이의 평균 점수가 88점일 때, 수학 성적은 몇 점입니까?

월말평가 성적

과목	도덕	국어	수학	과학	사회
점수 (점)	82	90		88	84

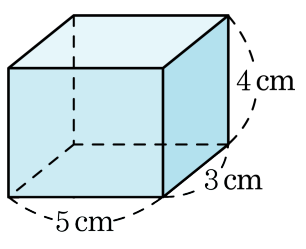
답: _____ 점

19. 직육면체에서 색칠한 면과 평행한 면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답: _____ cm^2

20. 그림과 같은 직육면체 12개를 쌓아 큰 직육면체를 만들려고 합니다. 새로 생긴 큰 직육면체의 모서리의 길이의 합이 가장 작을 때, 그 합은 얼마입니까?



답: _____ cm