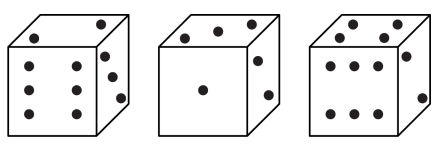
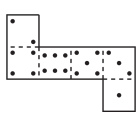
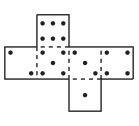
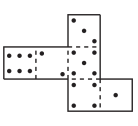
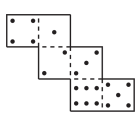
1. 다음은 한 개의 주사위를 세 방향에서 본 것입니다. 이 주사위의 전개도로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

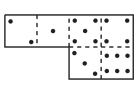


①


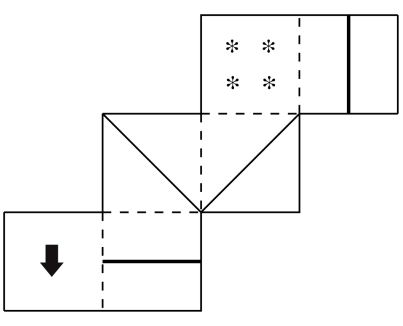
②


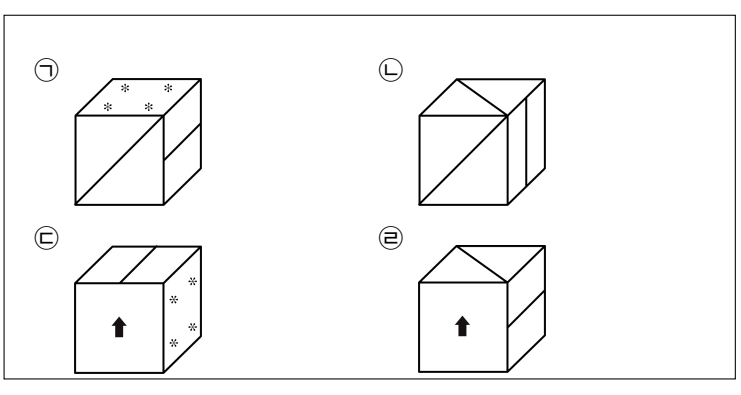
③


④


⑤


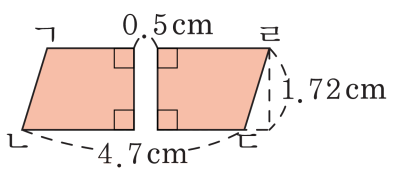
2. 다음 그림은 정육면체의 전개도입니다. 다음 중 이 전개도로 만든 정육면체가 아닌 것은 어느 것입니까?





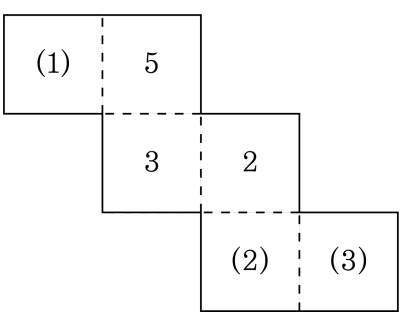
답: _____

3. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

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

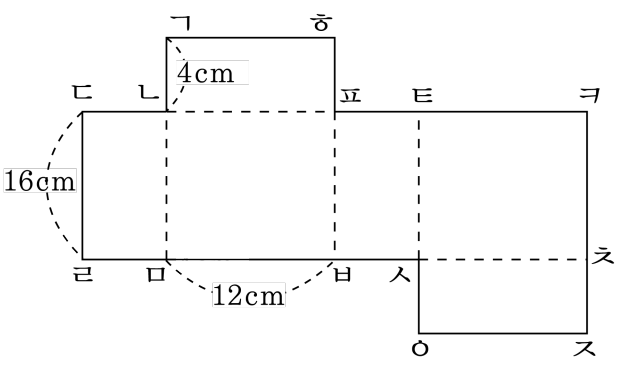


답: _____

답: _____

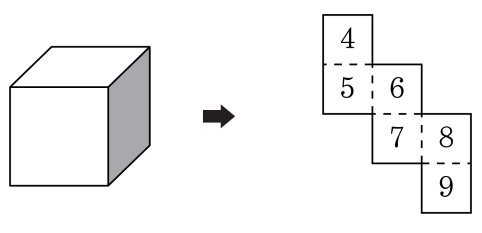
답: _____

5. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

6. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



답: _____

7. 정육면체에 대하여 바르게 설명한 것을 모두 찾아보시오.

㉠ 꼭짓점은 12개입니다. ㉡ 모서리는 12개입니다. ㉢ 모든 면이 정사각형입니다. ㉣ 모서리의 길이는 모두 다릅니다. ㉤ 직육면체라고 말할 수 있습니다. ㉥ 면의 크기가 다릅니다.

답: _____

답: _____

답: _____

8. 어떤 수에 24.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 24.5로 나누었더니 몫이 3.7, 나머지가 0.75였습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

답: _____

9. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 0.37×7.2	㉡ $12.6 \times 6.5 \times 4$
㉢ $4.2 \times 2.6 \times 5$	

답: _____

답: _____

답: _____

10. $328 \times 14 = 4592$ 일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

11. 영채의 키는 120.4 cm 이고, 윤희의 키는 영채의 키의 1.2 배입니다. 윤희의 키는 얼마인지 구하시오.

답: _____ cm

12. 한 권의 두께가 0.54 cm 인 책을 98 권 쌓아 올리면, 전체 높이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

답: _____ cm

13. 사자, 염소, 말이 외나무다리를 건너려고 합니다. 염소가 둘째 번으로 건널 가능성을 수로 나타내시오.

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

14. 다음은 지형이의 수학 성적입니다. 4회 때의 수학 성적은 몇 점입니까?

회	1	2	3	4	5	평균
점수(점)	89	87	94		85	91

답: _____ 점

15. 어느 양계장에서 하루에 평균 230 개의 달걀을 생산한다고 합니다. 15 일 동안에는 모두 몇 개의 달걀을 생산하겠습니까?

답: _____ 개

16. 과수원에 사과나무 126그루가 있습니다. 나무 한 그루에서 평균 180개의 사과를 따서 한 개에 400원씩 받고 모두 팔았다면, 사과를 판 돈은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

17. 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: _____

18. 동연이네 반 학생 수는 36 명이고 이들의 몸무게의 총합은 1465 kg 입니다. 동연이의 몸무게가 39.5 kg이면 동연이는 반에서 무거운 편입니까? 가벼운 편입니까? (단, 답은 무거운 편 또는 가벼운 편으로 쓰시오.)

답: _____

19. 아래는 우리 나라 화장품 공장에서 1년간 생산한 화장품 수를 조사한 표입니다. 한 회사당 평균 생산량은 몇 개입니까?

화장품 생산량(단위 : 개)

회 사	가	나	다	라	마
화장품 수	100000	93000	47000	49000	78000

답: _____ 개

20. 다음 식들의 $\square$안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

㉮ $0.325 \times \square = 32.5$ ㉯ $\square \times 1.05 = 105$ ㉰ $0.056 \times \square = 5.6$

① 1　② 10　③ 100　④ 1000　⑤ 0.001

21. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.3×6.762 ② 4.35×0.45 ③ 2.56×7.34

④ 5.12×7.56 ⑤ 0.38×0.6

22. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

① $4.3421 \times 100 = 43.421$ ② $43.421 \times 1000 = 4342.1$

③ $28.67 \times 0.1 = 2.867$ ④ $28.67 \times 0.001 = 2.867$

⑤ $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

23. $\square$안에 알맞은 수를 써 넣었을 때 그 값이 가장 큰 것을 고르시오.

가. $4.08 \times 10 = \square$ 나. $4.08 \times 100 = \square$ 다. $4.08 \times 1000 = \square$ 라. $4.08 \times 10000 = \square$

답: _____

24. $491 \times 358 = 175778$을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 어느 것입니까?

① $49.1 \times 358 = 175.778$
② $4910 \times 0.358 = 175.778$
③ $0.491 \times 358 = 175.778$
④ $491 \times 3.58 = 17.5778$
⑤ $491 \times 0.0358 = 175.778$

25. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 맞게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 436.48$
② $1.76 \times 248 = 43.648$
③ $17.6 \times 248 = 4.3648$
④ $176 \times 2.48 = 4.3648$
⑤ $176 \times 0.248 = 43.648$

26. $27 \times 183 = 4941$ 입니다. 이를 이용하여 $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.27 \times 183 = \boxed{}$

답: _____

27. $63 \times 18 = 1134$ 임을 이용하여 곱을 구하시오.
6.3×18

답: _____

28. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$2.6 \times 0.035 \times 1.28$

$= \frac{\square}{10} \times \frac{35}{\square} \times \frac{128}{\square} = \frac{116480}{\square} = \square$

① 26, 100, 100, 1000000, 0.11648

② 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648

③ 26, 1000, 10, 100000, 0.11648

④ 26, 1000, 100, 100000, 1.1648

⑤ 26, 10000, 100, 10000000, 0.011648

29. 다음 중 계산 결과가 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?

① 3280×0.08 ② 32800×0.008 ③ 328×0.8

④ 32.8×8 ⑤ 328×0.08

30. 40 명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1 명, 우수상 4 명, 장려상 6 명입니다. 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 $\frac{17}{40}$

31. 표는 혜미의 시험 성적을 나타낸 것입니다. 사회 점수는 몇 점입니까?

혜미의 시험 성적

과목	도덕	국어	수학	사회	자연	실과	평균
점수(점)	100	92	90		84	93	92.5

답: _____ 점

32. 사과가 한 상자에 평균 68개씩 6상자가 있습니다. 한 개에 270원씩 받고 사과를 모두 팔았다면 판 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

33. 연희네 학교에서 폐휴지를 모으기로 하여, 학생 한 명이 평균 2kg 의 폐휴지를 가지고 왔습니다. 연희네 학교 전체 학생은 1200 명입니다. 학교에 모인 폐휴지는 모두 몇 kg 가 되겠습니까?

답: _____ kg

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

부산과 강원도의 평균기온

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
강원도	17 °C	26 °C	26 °C	19 °C
부산	16 °C	19 °C	20 °C	17 °C

① 강원도가 4 °C 더 낮습니다

② 강원도가 5 °C 더 낮습니다

③ 강원도가 4 °C 더 높습니다

④ 부산이 4 °C 더 낮습니다

⑤ 부산이 5 °C 더 높습니다

35. 다음은 어느 핸드볼 팀의 득점표입니다. 한 회당 평균 몇 점을 얻었습니까?

경기 횟수	1	2	3	4
득점(점수)	25	18	30	27

답: _____ 점

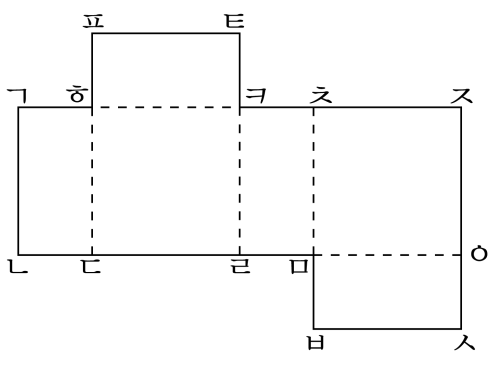
36. 경진이의 월말평가 성적을 나타낸 표입니다. 경진이의 월말평가 평균 점수가 85 점일 때, 국어는 몇 점입니까?

월말평가 성적

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

답: _____ 점

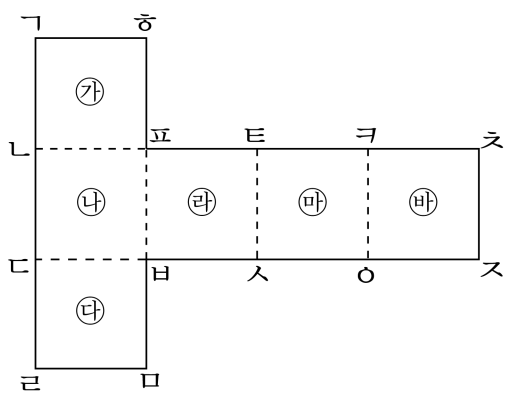
37. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면을 고르시오.



① 면 ㅋㅌㅍㅎ　② 면 ㄱㄴㄷㅎ　③ 면 ㅎㄷㄹㅋ

④ 면 ㅋㄹㅁㅊ　⑤ 면 ㅊㅁㅇㅈ

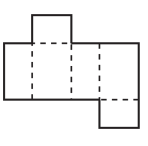
38. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎㅍ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?

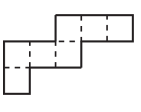


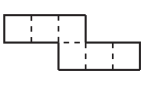
① 변 ㄱㅎ　② 변 ㄱㄴ　③ 변 ㅌㅋ

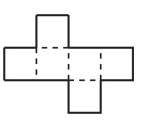
④ 변 ㅌㅍ　⑤ 변 ㄷㄹ

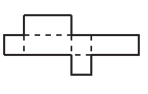
39. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①


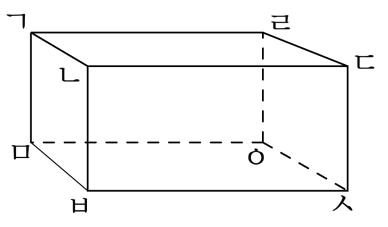
②


③


④


⑤


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



① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

41. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

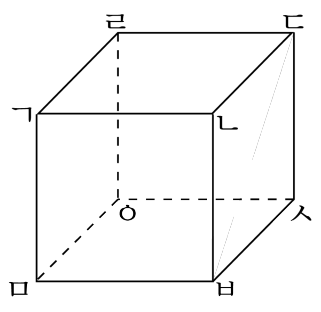
② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

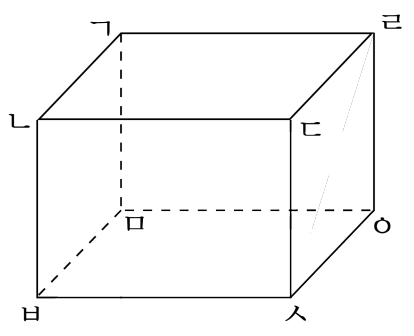
42. 다음 직육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 평행한 면을 찾으시오.



① 면 ㄴㅂㅅㄷ ② 면 ㄱㅁㅂㄴ ③ 면 ㄹㅇㅅㄷ

④ 면 ㅁㅂㅅㅇ ⑤ 면 ㄱㅁㅇㄹ

43. 다음 직육면체에서 면 ㄱㄴㅂㅁ과 서로 수직인 면이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱ ㅁㅇㄹ ③ 면 ㄴㅂㅅㄷ

④ 면 ㄹㄷㅅㅇ ⑤ 면 ㅂㅅㅇㅁ

44. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

① 컵 ② 국어사전 ③ 라디오
④ 가방 ⑤ 연필