

1. 다음 중 계산 결과의 형태가 나머지와 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $3.5 \times 1.57$

②  $620 \times 2.43$

③  $9 \times 5.06$

④  $75 \times 0.88$

⑤  $349 \times 1.22$

2. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $3280 \times 0.08$       ②  $32800 \times 0.008$       ③  $328 \times 0.8$

④  $32.8 \times 8$       ⑤  $328 \times 0.08$

3. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 써보시오.

㉠  $584 \times 8.06$

㉡  $0.825 \times 16$

㉢  $8.7 \times 0.059$

㉣  $0.48 \times 0.29$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

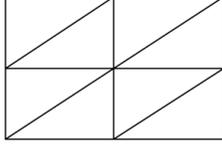
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 어떤 수에 0.62를 곱해야 할 것을 잘못하여 620을 곱하였더니 44640이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 밑변이 4.8 cm , 높이가 3.5 cm 인 직각삼각형 모양의 색종이 8 장을 그림과 같이 겹치는 부분 없이 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 만들어진 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

①  $5.93 \times 1000 = 5930$

②  $4.5 \times 10000 = 45000$

③  $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④  $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤  $32.4 \times 0.1 = 3.24$

7. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.46 \times 39$

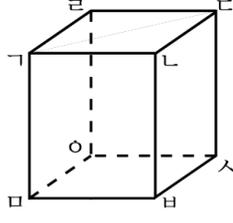
②  $0.46 \times 3.9$

③  $4.6 \times 3.9$

④  $46 \times 0.39$

⑤  $0.46 \times 0.39$

8. 정육면체에서 면  $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면  $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 2개    ② 3개    ③ 4개    ④ 5개    ⑤ 6개

9. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

[보기]

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 면이 정사각형입니다.
- ㉢ 면이 직사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- ㉥ 모서리가 12개입니다.
- ㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

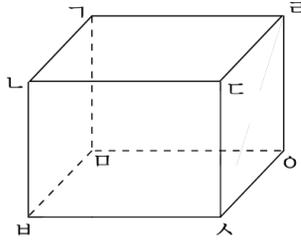
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉠, ㉢, ㉥

④ ㉢, ㉣, ㉦

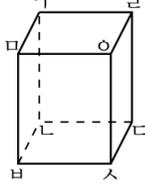
⑤ ㉠, ㉣, ㉥

10. 다음 도형에서 면  $LBSC$ 와 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



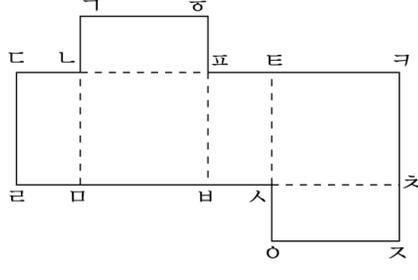
- ① 면  $GBCL$       ② 면  $GOCL$       ③ 면  $GLCO$   
 ④ 면  $CSOL$       ⑤ 면  $OCBS$

11. 다음 직육면체에서 모서리  $\alpha\beta$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



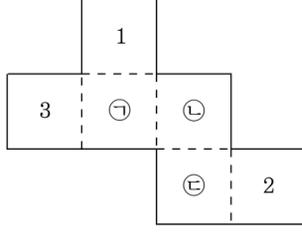
- ① 모서리  $\gamma\alpha$       ② 모서리  $\alpha\epsilon$       ③ 모서리  $\alpha\theta$   
 ④ 모서리  $\alpha\epsilon$       ⑤ 모서리  $\beta\theta$

12. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표사테에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄴㅍㅌㅍ      ② 면 ㄱㅌ표ㅎ      ③ 면 ㅍㅍㅌㅌ  
 ④ 면 ㄷㄷㅌㄹ      ⑤ 면 ㅌㅌㅌㅌ

13. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행인 면의 수의 합이 7이 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

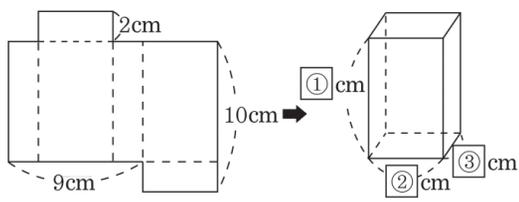


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 그림은 전개도를 접어 직육면체를 만든 것입니다. □ 안에 알맞은 길이를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 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

16. 태영이는 252쪽인 동화책을 6일 동안에 다 읽었고, 나리는 225쪽인 동화책을 5일 동안 다 읽었습니다. 누가 하루에 몇 쪽씩 더 읽은 셈입니까?

- ① 태영이가 나리보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.
- ② 태영이가 나리보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.
- ③ 나리가 태영이보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.
- ④ 나리가 태영이보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.
- ⑤ 나리가 태영이보다 6 쪽씩 더 읽었습니다.

17. 용희, 지민, 영식, 성현이의 앓은 키의 평균은 112cm이고, 은수의 앓은 키는 109cm입니다. 5 명의 앓은 키의 평균을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 다음은 진수의 시험 성적을 나타낸 것이다. 평균이 84 점일 때, 진수의 과학 점수는 몇 점인가?

과목	국어	수학	사회	과학	체육
점수(점)	74	80	96		88

▶ 답: \_\_\_\_\_ 점

19. 민수는 3700원, 찬미는 4300원, 지숙이는 3500원을 가지고 있습니다. 소희가 가지고 있는 돈까지 합하여 네 사람의 평균을 구하였더니 3900원이었습니다. 소희가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

20. 주머니 속에 크기와 모양이 같은 흰 구슬 4개와 파란 구슬 5개가 섞여 있습니다. 이 중에서 구슬 한 개를 꺼낼 때, 파란 구슬이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}$