

1. 수를 보고, 4 보다 크고 9 보다 작은 수를 찾아 쓰시오.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

**2.** 12 초과  $17\frac{1}{2}$  이하인 자연수가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 12

② 14

③ 16

④ 17

⑤ 18

3. 석훈이네 양계장에서 한 달동안 생긴 달걀은 모두 961개입니다. 이 달걀을 한 판에 10개씩 포장하여 팔 때, 팔 수 있는 달걀은 모두 몇 판인지 구하시오.

판



답: \_\_\_\_\_

4. 100 m를 17초 이하로 뛰는 사람만 축구 경기의 선수로 나갈 수 있다고 할 때, 선수가 될 수 있는 사람을 모두 쓰시오.

|             |             |           |
|-------------|-------------|-----------|
| 국형 : 17.2 초 | 영학 : 16.8 초 | 장원 : 18 초 |
| 수영 : 18.2 초 | 민석 : 18.8 초 | 휘진 : 19 초 |
| 동욱 : 15.9 초 | 서동 : 17.9 초 |           |



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

5. 지수네 밭 전체의  $\frac{1}{6}$  은 채소밭입니다. 그 중에서  $\frac{3}{7}$  에는 무를 심었습니다. 무밭의 넓이는 전체 밭의  $\frac{1}{\square}$  입니다. 에 알맞은 수를 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_

6. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



답: \_\_\_\_\_

7. 다음은 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 표로 나타낸 것입니다.  
빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

|        | 보이는 부분 | 보이지 않는 부분 |
|--------|--------|-----------|
| 면의 수   | 3      | (1)       |
| 모서리의 수 | (2)    | 3         |
| 꼭짓점의 수 | 7      | (3)       |

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

8. 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  $\frac{17}{40}$

9. 동전을 모은 저금통을 열어보니 100원짜리 147개, 50원짜리 23개, 10원짜리 8개의 동전이 나왔다. 이 돈을 1000원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_원

**10.** 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 1620에 가장 가까운 수를 고르시오.

① 1599

② 1699

③ 1545

④ 1701

⑤ 1899

11. 다음 표는 도로별 차량의 제한 속도를 나타낸 것입니다. 다음 보기 중 4차선 고속도로에서 제한 속도를 어긴 것은 어느 것입니까?

| 도로구분 |        | 제한속도(km/h)   |
|------|--------|--------------|
| 고속도로 | 4차선 이상 | 50 이상 100 이하 |
|      | 2차선    | 40 이상 80 이하  |
| 일반도로 | 4차선 이상 | 70 이하        |
|      | 4차선 미만 | 60 이하        |

- ① 시속 70 km      ② 시속 50 km      ③ 시속 110 km  
④ 시속 80 km      ⑤ 시속 90 km

12. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

④  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{6}{7} \times 6$

③  $\frac{1}{2} \times 1$

13. 다음 단위분수의 곱을 알아보고, 곱의 크기를 비교하여  안에 알맞은 기호를 써 넣으시오.

㉠  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{7}$

㉡  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{5}$

㉢  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7}$

㉣  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$

<  <  <

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

14. 어느 음식점에 간장이  $2\frac{1}{4}$  L 있었습니다. 이 중에서  $\frac{1}{3}$  을 오늘 사용했다면, 오늘 사용한 간장은 모두 몇 L입니까?

①  $\frac{1}{4}$  L

②  $\frac{1}{2}$  L

③  $\frac{3}{4}$  L

④  $1\frac{1}{4}$  L

⑤  $1\frac{1}{2}$  L

15. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \times 3\frac{5}{9} \times 4\frac{2}{3}$$

①  $9\frac{1}{7}$

② 12

③  $21\frac{1}{3}$

④  $33\frac{2}{3}$

⑤  $42\frac{2}{3}$

16. 헤리네 집 책장의 책 중에서  $\frac{1}{2}$  이 어린이용 책이고, 그 중에서  $\frac{3}{5}$  은 동화책, 동화책의  $\frac{4}{7}$  는 창작 동화입니다. 창작 동화책은 전체 책의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{3}{10}$

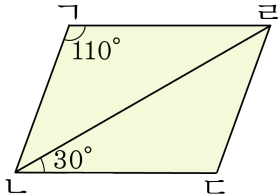
②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{12}{35}$

④  $\frac{6}{35}$

⑤  $\frac{7}{17}$

17. 평행사변형  $\square ABCD$ 에서 각  $\angle C$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

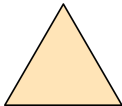
\_\_\_\_\_°

18. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



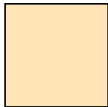
②



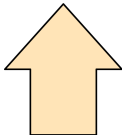
③



④



⑤



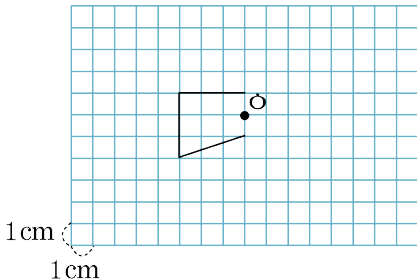
19. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
- ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
- ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

20. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.
- ④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.
- ⑤ 점대칭도형은  $180^\circ$ 회전하면 완전히 포개어집니다.

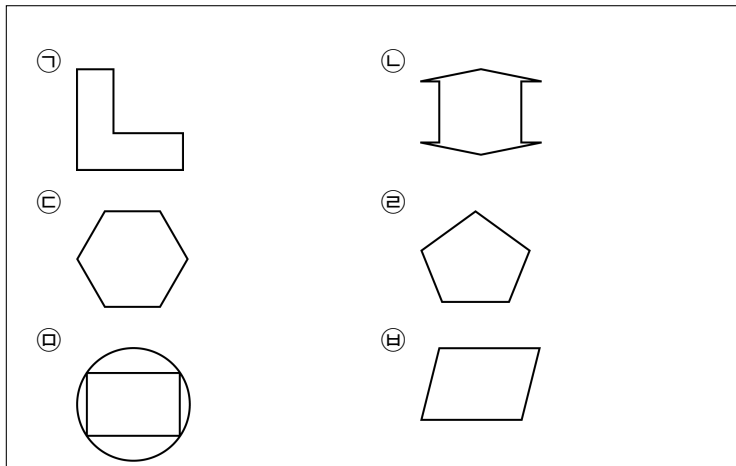
21. 다음은 점  $\circ$  을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

22. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① ㄱ, ㄴ, ㄷ

② ㄴ, ㄷ, ㄷ

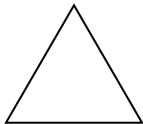
③ ㄷ, ㅅ, ㅈ

④ ㄱ, ㄷ, ㅈ

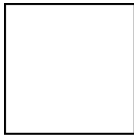
⑤ ㅅ, ㄷ, ㅈ

23. 선대칭도 되고, 점대칭도 되는 도형은 어느 것입니까?

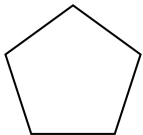
①



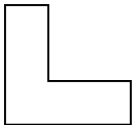
②



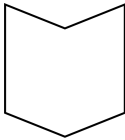
③



④



⑤



24. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$0.003 \times 68 \quad \bigcirc \quad 3 \times 0.0068$$



답:

\_\_\_\_\_

**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.** 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $2.6 \times 3.7$

②  $3.56 \times 23.5$

③  $2.76 \times 4.5$

④  $2.72 \times 4.3$

⑤  $1.2 \times 48.3$

**27.**  $6.34 \times 1.578$  의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

**28.** 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  $0.46 \times 0.39$

**29.**  $4.321 \times 0.074 \times 7.3$ 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 두 자리

② 네 자리

③ 여섯 자리

④ 일곱 자리

⑤ 여덟 자리

**30.**  안에 알맞은 수 중 가장 큰 수를 고르시오.

①  $94 \times \square = 0.094$

②  $105 \times \square = 10.5$

③  $0.423 \times \square = 42.3$

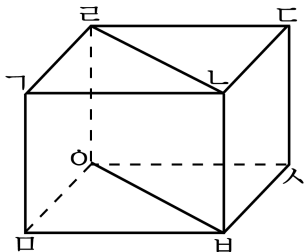
④  $0.012 \times \square = 12$

⑤  $6 \times \square = 0.06$

**31.** 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.

32. 다음 직육면체에서 선분  $오$ 에 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄱ

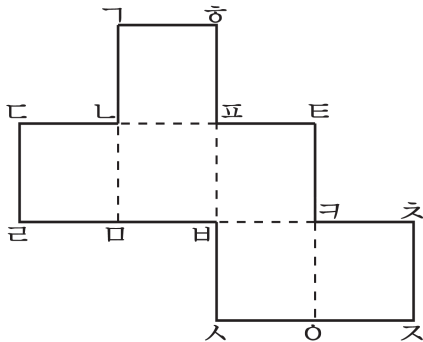
② 면 ㄱㄷㅇㄱ

③ 면 ㄱㄴㅅㄷ

④ 면 ㄷㅅㅇㅅ

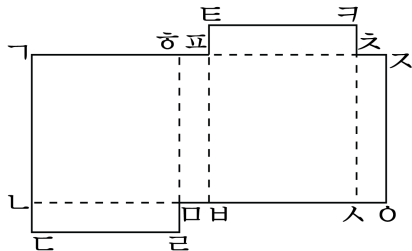
⑤ 면 ㄷㄱㅇㅅ

33. 다음 정육면체의 전개도에서 변ㄱ<sup>하</sup>와 붙는 변은 어느 것입니까?



> 답: 변

34. 전개도를 접었을 때 면  $\text{ㅎ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$  표과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅎ}$

② 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㅁ}$

③ 면  $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅇ}$

④ 면  $\text{ㅇ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅈ}$   $\text{ㅈ}$

⑤ 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{ㅈ}$

**35.** 은미네 분단 학생들의 수학 점수입니다. 은미네 분단 학생들의 수학 점수의 평균을 구하시오.

56점    84점    72점    69점    88점    96점



답:

점

36. 다음은 건우네 학교의 5 학년 각 반별로 모은 전체 폐휴지의 무게입니다. 한 명당 모은 평균 폐휴지량이 가장 많은 반은 어느 반입니까?

| 반        | A     | B     | C     | D   | E     |
|----------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 학생수(명)   | 41    | 39    | 38    | 40  | 38    |
| 폐휴지량(kg) | 155.8 | 140.4 | 144.4 | 148 | 148.3 |



답:

반

37. 상철이의 국어와 사회 두 과목의 평균 점수는 77 점이고, 수학은 92 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 몇 점입니까?



답:

점

38. 다음은 은수가 시험을 본 결과를 나타낸 표입니다. 태영이의 도덕, 국어, 사회, 자연의 점수의 합은 은수와 같으나 수학 점수는 99점이라고 합니다. 평균 점수가 90점이라면 태영이의 음악 점수는 몇 점입니까?

| 과 목   | 도덕 | 국어 | 수학 | 사회 | 자연 | 음악 |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| 점수(점) | 79 | 92 |    | 87 | 88 | 90 |



답:

점

\_\_\_\_\_

39. 다음은 지원이가 4회까지 본 수학 시험의 성적입니다. 지원이가 5회째 시험 성적으로 수학 평균을 2점 이상 올리겠다는 목표를 세웠다면, 5회째 시험에서는 적어도 몇 점을 받아야 합니까?

수학 시험 성적

| 회     | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|----|----|----|----|
| 점수(점) | 76 | 84 | 80 | 72 |



답:

점

40. 색깔이 다른 두 개의 주사위를 던졌을 때 모든 경우의 수에 대하여 두 수의 곱이 12가 될 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{9}$

41. 사과가 872 개, 귤이 686 개 있습니다. 이 과일을 10 개들이 상자에 모두 담으려고 합니다. 상자는 몇 개가 필요한지 구하시오.



답:

개

**42.** 어느 양말 공장에서 양말을 5687 켤레 만들었습니다. 한 상자에 10 켤레씩 넣어 상자 단위로만 판다고 합니다. 한 상자에 5000 원씩 받고 모두 팔았다면 판 양말의 값은 모두 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

원

43. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들이는  $\frac{1}{2}$  L, ㉡의 들이는  $1\frac{1}{4}$  L 입니다.

㉠에는  $\frac{2}{3}$  만큼, ㉡에는  $\frac{3}{5}$  만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을 합하면 몇 L 입니다?

①  $\frac{1}{3}$  L

②  $\frac{3}{4}$  L

③  $\frac{11}{12}$  L

④  $1\frac{1}{12}$  L

⑤  $1\frac{3}{4}$  L

44. 명훈이가 가지고 있는 돈의  $\frac{4}{9}$ 로 필통을 사고, 남은 돈의  $\frac{4}{7}$ 로 과자를 샀더니 1500 원이 남았습니다. 명훈이가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.



답:

원

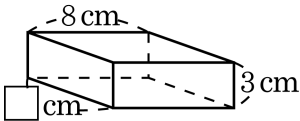
45. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.48 kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

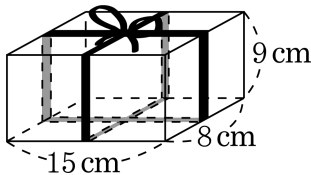
46. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합이 68 cm 일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

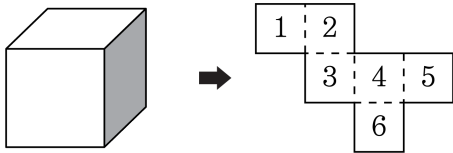
47. 다음과 같은 직육면체 모양의 상자 위에 색 테이프를 묶었습니다. 묶을 때 매듭의 길이가 7cm 이었다면, 이 상자를 포장하는 데 필요한 색 테이프의 길이는 모두 몇 cm 입니까?



답:

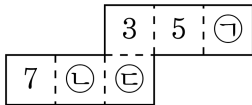
\_\_\_\_\_ cm

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



답: \_\_\_\_\_

49. 그림과 같은 정육면체의 전개도를 가지고 주사위를 만들려고 합니다. 이 주사위에서 서로 마주 보는 면의 숫자의 합이 항상 9가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**50.** 한 개에 300원 하는 오이가 있습니다. 오이 30개를 사는데 가 상점에서서는 오이 10개를 사면 오이 한 개를 더 주고, 나 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한개의 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼 셈입니까?



답:

상점