

1. 몸무게가 35 kg 초과인 사람이 번지점프를 할 수 있다고 합니다. 몸무게가 35 kg 인 사람은 번지점프를 할 수 있습니까? '네', '아니오'로 대답하시오.



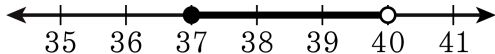
답:

\_\_\_\_\_

2. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?

- ① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.
- ② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.
- ③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.
- ④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.
- ⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상  $5^{\circ}\text{C}$  이상일 때만 난방기를 가동합니다.

3. 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



37  40  인 수

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 길이가  $1\frac{1}{4}$  m 인 종이 테이프 8 개를 겹치지 않게 이었습니다. 이은  
종이 테이프의 길이는 모두 몇 m 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ m

5. 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{8}{9}$  km 입니다. 이 거리의  $\frac{1}{3}$  은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

①  $\frac{1}{3}$  km

②  $\frac{1}{9}$  km

③  $\frac{5}{9}$  km

④  $\frac{11}{18}$  km

⑤  $\frac{16}{27}$  km

**6.** 한 변의 길이가  $1\frac{3}{4}$  cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

①  $1\frac{1}{32}$  cm<sup>2</sup>

②  $1\frac{17}{32}$  cm<sup>2</sup>

③  $1\frac{19}{32}$  cm<sup>2</sup>

④  $1\frac{31}{32}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $2\frac{1}{16}$  cm<sup>2</sup>

7. 표는 영은이가 일주일 동안 읽은 소설책의 쪽수입니다. 영은이가 하루 평균 40 쪽을 읽으려면 토요일에는 몇 쪽을 읽어야 합니까?

읽은 소설책의 쪽수

| 요일 | 일  | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 토 |
|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 쪽수 | 35 | 40 | 38 | 42 | 39 | 37 |   |



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

8. 어느 동네에서 나온 쓰레기의 양을 조사한 것입니다. 트럭 한 대가 420kg 의 쓰레기를 운반할 수 있다면 이 쓰레기를 치우는데 몇 대의 트럭이 필요하겠습니까?

마을별 쓰레기 배출량

| 동        | 은혜마을 | 사랑마을 | 소망마을 | 주 뜻마을 |
|----------|------|------|------|-------|
| 쓰레기 (kg) | 520  | 460  | 490  | 550   |



답:

대

9. 천의 자리에서 반올림하여 나타낸 수가 760000 인 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

10. 우리 나라 천연기념물의 수를 동물과 식물로 구분하여 각 시도별로 조사한 것입니다. 물음에 답하십시오.

| 지역 | 서울 | 부산 | 대구 | 강원 | 충북 |
|----|----|----|----|----|----|
| 식물 | 10 | 5  | 1  | 13 | 18 |
| 동물 | 11 | 7  | 1  | 27 | 23 |
| 합계 | 21 | 12 | 2  | 40 | 41 |

| 지역 | 전북 | 전남 | 경북  | 경남 | 제주 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 식물 | 22 | 34 | 46  | 25 | 15 |
| 동물 | 25 | 43 | 55  | 35 | 25 |
| 합계 | 47 | 77 | 101 | 60 | 40 |

천연기념물 중에서 식물의 수를 보고, (가)에 알맞은 지역의 이름을 써 넣으시오.

| 천연기념식물 수    | 지역의 이름 |
|-------------|--------|
| 10종 미만      |        |
| 10종이상 20종미만 |        |
| 20종이상 30종미만 | (가)    |
| 30종이상 40종미만 |        |
| 40종 이상      |        |

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

11. 정우는 한 시간에  $2\frac{7}{8}$  km 의 빠르기로 걷고, 해인이는  $2\frac{5}{6}$  km 의 빠르기로 걷습니다. 정우와 해인이가 4시간 동안 걸은 거리는 모두 몇 km 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

**12.** 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

13. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

14. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원

② 마름모

③ 정사각형

④ 정육각형

⑤ 평행사변형

15. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원

② 평행사변형

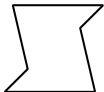
③ 정삼각형

④ 정사각형

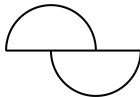
⑤ 직사각형

16. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

①



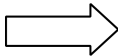
②



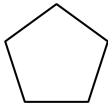
③



④

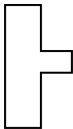


⑤



17. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

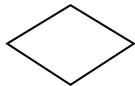
①



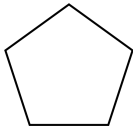
②



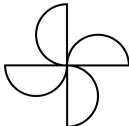
③



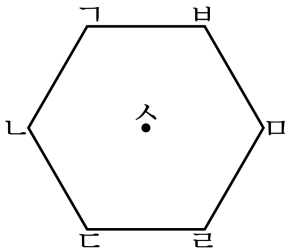
④



⑤



18. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



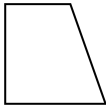
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 ㅅ입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

19. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

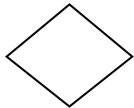
①



②



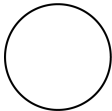
③



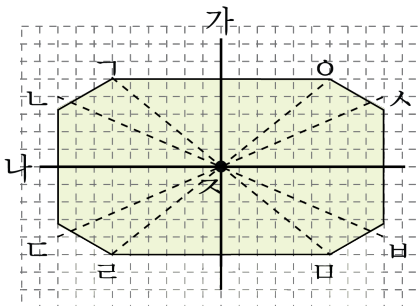
④



⑤



20. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형은 아니고 점대칭도형입니다.
- ③ 점대칭도형은 아니고 선대칭도형입니다.
- ④ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

**21.** 한 병의 무게가 490g 인 식초가 있습니다. 이 식초 62 병의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

22. ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.6 \times 0.8 \quad \bigcirc \quad 0.5 \times 0.9$$



답:

\_\_\_\_\_

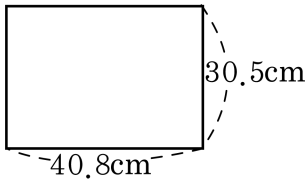
**23.** 가로 길이 0.6 m 이고, 세로 길이 5.4 m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 8 배만큼 상추를 심었다면 상추밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

24. 다음과 같은 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{2}{5}$  에 콩을 심었을 때, 콩을 심은 부분의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>

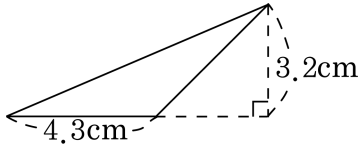
**25.** 가로가 8.65cm , 세로가 25.3cm 인 직사각형 모양의 합판이 있습니다. 마루바닥을 겹치지 않게 덮는 데 합판을 148 장 사용하였다면, 마루바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

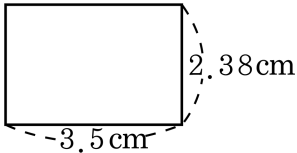
26. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

27. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

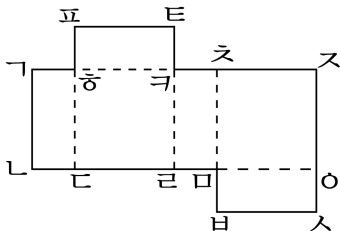
**28.** 한 시간에 60 km 씩 달리는 고속버스가 있습니다. 이 고속버스가 1 km 달리는 데에 0.07 L 의 휘발유가 든다고 합니다. 같은 빠르기로 2 시간 30 분 달리는 데 드는 휘발유는 몇 L 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

29. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㅁㅅㅅㅇ과 평행인 면은 면 표트ㅋㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄷ과 점 ㅅ은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 ㅅㅇ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

**30.** 한 변의 길이가 5cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

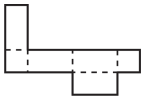


답:

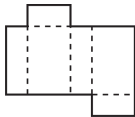
\_\_\_\_\_ cm

31. 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

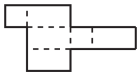
①



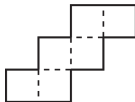
②



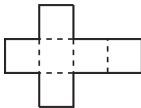
③



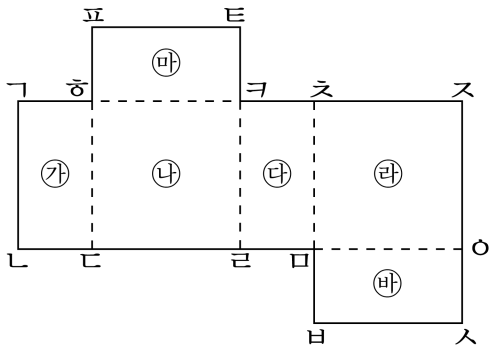
④



⑤



32. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 바르게 연결 된 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄷㅂ 변 ㄴㄷ

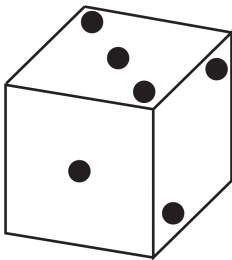
② 변 테ㅋ 변 표ㅎ

③ 변 표테 변 ㅡ스

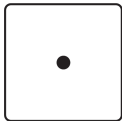
④ 변 ㄱㄴ 변 스ㅇ

⑤ 변 ㅇㅅ 변 ㄹㅁ

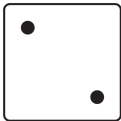
33. 다음 주사위는 마주 보고 있는 면의 합이 7입니다. 3의 눈이 그려진 면과 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



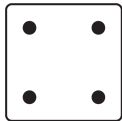
①



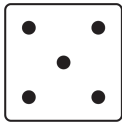
②



③



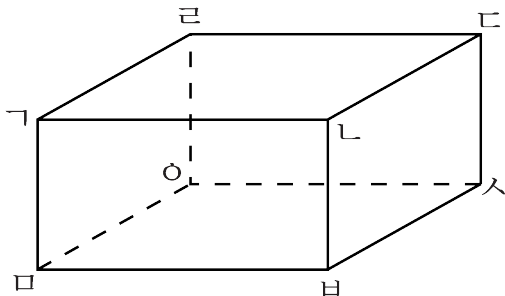
④



⑤



34. 다음 직육면체에서 모서리  $\angle$ 과 수직인 면을 모두 찾으시오.



① 면  $\angle$  ㄷ ㄹ ㅇ ㄴ

② 면  $\angle$  ㄴ ㄷ ㄷ ㄴ

③ 면  $\angle$  ㄴ ㅅ ㄷ

④ 면  $\angle$  ㄴ ㅅ ㄷ

⑤ 면  $\angle$  ㄷ ㅅ ㅇ

**35.** 지희가 6 번 치룬 수학 시험 성적입니다. 평균을 구하시오.

| 회      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| 점수 (점) | 75 | 86 | 93 | 85 | 81 | 96 |



답:

점

**36.** 은지네 과수원 8a 에서 450 kg 의 배를 수확하였고, 민철이네 과수원 14a 에서는 970 kg 의 사과를 수확하였습니다. 과수원의 1a 당 평균 수확량이 많은 쪽은 누구네 과수원입니까?



답: \_\_\_\_\_

**37.** 지혜네 반 전체 학생 40 명의 평균 키는 150.2cm 이다. 남학생 20 명의 평균 키가 149.7cm 일 때, 여학생의 평균 키를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**38.** 수연이네 반 38 명의 지난 달 수학 시험 점수는 평균 79.5 점이었습니다. 이번 달에 본 시험의 평균이 3.8 점 높아졌다면, 이번 달에 본 시험의 반 전체의 총점은 몇 점입니까?



답:

점

**39.** 영민이는 위인전을 첫째 날은 24쪽, 둘째 날은 36쪽을 읽었다. 셋째 날에는 이 책을 몇 쪽 읽었더니 하루 동안 읽은 책의 평균 쪽수는 34쪽이 되었다. 영민이는 셋째 날 몇 쪽을 읽었는가?



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

40. 하수도 공사를 하는 데 15 명이 일을 하면 9 일이 걸립니다. 그런데 9 명이 아파서 일을 할 수 없게 되었습니다. 나머지 사람들이 이 일을 하면 며칠 걸리겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_

일

41. 다음이 설명하는 수를 모두 구하시오.

- 12 초과인 자연수입니다.
- 24 이하인 자연수입니다.
- 3으로 나누어 떨어지는 수입니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

42. 다음 조건을 만족하는 자연수 ㉠, ㉡를 각각 차례대로 구하시오.

- ㉠, ㉡는 모두 12 초과 40 이하인 수입니다.
- ㉠, ㉡는 모두 6으로 나누어 떨어집니다.
- ㉠은 ㉡로 나누어 떨어집니다.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

**43.** 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 740 이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 입니다. 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 일 때, 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

44. 어떤 물품을 포장하는 데 포장지가 287장 필요하다. 포장지는 10장 단위로 팔며, 10장에 440원이다. 이 물품을 포장하는 데 드는 포장지의 값은 얼마인지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

원

45. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{7}{12} \times 68 \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{11}{18} \times 30$$



답:

\_\_\_\_\_

46. 현주네 집에서는 올해 밤을 240 kg 수확하였습니다. 그 중에서  $\frac{3}{4}$  은 팔고, 나머지의  $\frac{1}{3}$  은 큰데에 드렸습니다. 남은 밤은 몇 kg 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

47. 다음 식을 만족하면서 ㉠ + ㉡이 가장 크게 되는 서로 다른 자연수 ㉠, ㉡을 찾아 차례대로 쓰시오. (단, ㉠ > ㉡입니다.)

$$\frac{1}{\text{㉠}} \times \frac{1}{\text{㉡}} = \frac{1}{18}$$

> 답: \_\_\_\_\_

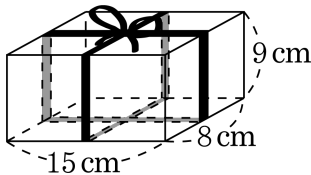
> 답: \_\_\_\_\_

48. 형과 동생이 종이학을 접고 있습니다. 같은 시간 동안 동생은 형이 접는 수의  $\frac{2}{3}$  만큼 접을 수 있습니다. 형이 종이학을 6 개 접는 데 10 분이 걸린다면, 둘이 동시에 종이학 접기를 시작한 지 몇 시간 몇 분 후에 형이 동생보다 종이학을 20 개 더 접게 됩니까?

 답: \_\_\_\_\_ 시간

 답: \_\_\_\_\_ 분

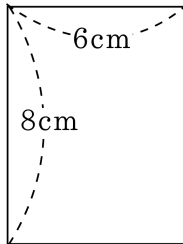
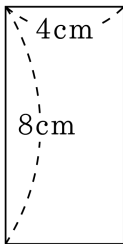
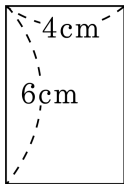
49. 다음과 같은 직육면체 모양의 상자 위에 색 테이프를 묶었습니다. 묶을 때 매듭의 길이가 7cm 이었다면, 이 상자를 포장하는 데 필요한 색 테이프의 길이는 모두 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

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



답:

cm