

1. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수를 모두 쓴 것을 고르시오.

- 9 이상인 수
- 15 미만인 수
- 6 초과 12 이하인 수

① 9

② 9, 10

③ 9, 10, 11

④ 9, 10, 11, 12

⑤ 9, 10, 11, 12, 13, 14

**2.** 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 3270 이 되지 않는 수는 어느 것입니까?

① 3261

② 3260

③ 3269

④ 3267

⑤ 3265

3. 지민이네 학교 학생 수를 백의 자리에서 반올림하면 2000 명입니다.  
지민이네 학교 학생 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 1499 명 이상 2499 명 이하입니다.

② 1500 명 이상 2499 명 미만입니다.

③ 1400 명 초과 2500 명 이하입니다.

④ 1499 명 초과 2500 명 미만입니다.

⑤ 1500 명 이상 2500 명 이하입니다.

4. 어떤 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타낸 후, 그 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었더니 9000 이 되었습니다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

① 9495, 8495

② 9494, 8494

③ 9490, 8490

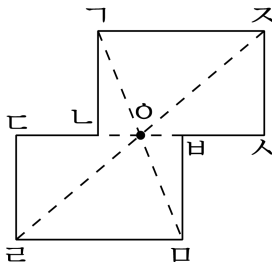
④ 9494, 8495

⑤ 9494, 8485

5. 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

6. 다음의 도형은 점  $\circ$  을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ  $\Leftrightarrow$  점   
 점 ㄴ  $\Leftrightarrow$  점   
 점 ㄷ  $\Leftrightarrow$  점   
 점 ㄹ  $\Leftrightarrow$  점

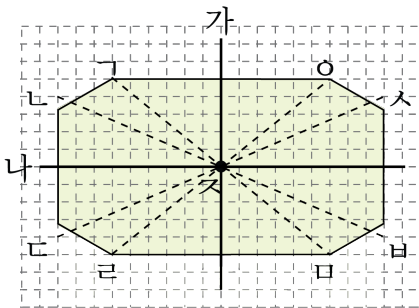
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

7. 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.

8. 표는 남학생 5 명의 몸무게를 나타낸 것입니다. 평균을 구하시오.

| 이름         | 호철   | 병욱   | 경현   | 병민   | 찬희   |
|------------|------|------|------|------|------|
| 몸무게 ( kg ) | 42.8 | 41.6 | 39.7 | 43.5 | 47.4 |



답:

kg

9. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

| 시각 | 오전<br>3시 | 오전<br>8시 | 오후<br>1시 | 오후<br>6시 | 오후<br>11시 |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 속초 | 18°C     | 22°C     | 28°C     | 23°C     | 19°C      |
| 강릉 | 16°C     | 21°C     | 27°C     | 22°C     | 18°C      |

- ① 강릉이 1°C 더 높습니다.
- ② 강릉이 2°C 더 높습니다.
- ③ 속초가 1°C 더 높습니다.
- ④ 속초가 1.2°C 더 높습니다.
- ⑤ 속초가 2°C 더 높습니다.

**10.** 어느 과수원에서 하루에 수확하는 평균 사과 수는 500개입니다. 이 과수원에서 사과 한 개에 평균 150원에 팔린다면 1주일 동안 수확한 사과를 모두 판 돈은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

원

11. 은희가 5일 동안 하루에 평균 15문제를 풀었다면 3일째는 몇 문제를 풀었겠습니까?

5일 동안 푼 수학 문제

| 일    | 1 일째 | 2 일째 | 3 일째 | 4 일째 | 5 일째 |
|------|------|------|------|------|------|
| 문제 수 | 14   | 15   |      | 13   | 16   |



답:

문제

**12.** 한초와 규성이가 가위바위보를 할 때 두 사람이 비길 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

**13.** 35 명 초과 40 명 이하의 사람이 타야 출발하는 버스가 있습니다. 현재 23 명이 버스를 타고 있다면, 앞으로 적어도 몇 명이 더 타야 출발할 수 있습니까?



답:

명

14. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

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



답: \_\_\_\_\_

15. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30 초에  $18\frac{2}{3}$  L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

⑤ 560 L

16. 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: \_\_\_\_\_

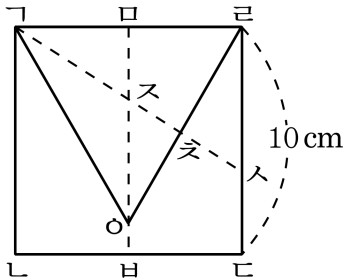
17. 명훈이가 가지고 있는 돈의  $\frac{4}{9}$ 로 필통을 사고, 남은 돈의  $\frac{4}{7}$ 로 과자를 샀더니 1500 원이 남았습니다. 명훈이가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.



답:

원

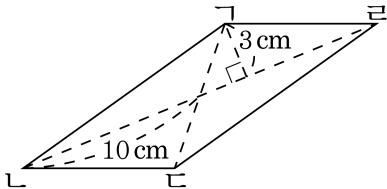
18. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형  $\square ABCD$ 을 선분  $AC$ 을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분  $AB$ 을 따라 접어 점  $C$ 이 점  $O$ 에 오게 했습니다. 각  $OSB$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

19. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

**20.**  $\frac{5}{6}$ ,  $3\frac{1}{3}$ ,  $3\frac{3}{4}$  의 세 분수에 같은 분수를 곱한 계산 결과가 모두 자연수가 되게 하려고 할 때, 이와 같은 분수 중에서 가장 작은 분수를 구하시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $4\frac{4}{5}$

④  $2\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{5}$