

1. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

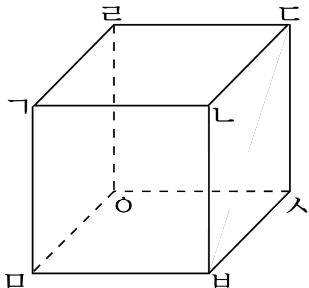
② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

2. 다음 직육면체에서 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 평행한 면을 찾으시오.



① 면 $ㄴㅂㅅㄷ$

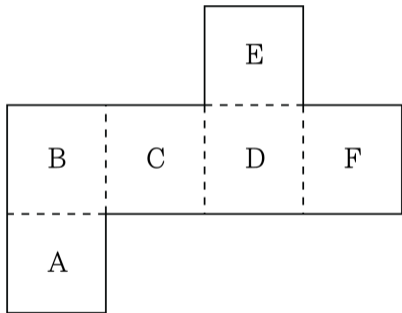
② 면 $ㄱㅁㅂㄴ$

③ 면 $ㄴㅇㅅㄷ$

④ 면 $ㅁㅂㅅㅇ$

⑤ 면 $ㄱㅁㅇㄴ$

3. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 A ② 면 C ③ 면 D ④ 면 E ⑤ 면 F

4. 다음을 계산하십시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

① $6\frac{25}{36}$

② $7\frac{2}{3}$

③ $8\frac{2}{3}$

④ $8\frac{25}{36}$

⑤ $9\frac{25}{36}$

5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

① $\frac{21}{40}$

② $\frac{15}{56}$

③ $1\frac{19}{21}$

④ $\frac{5}{8}$

⑤ $\frac{3}{7}$

6. 18 명의 학생을 남거나 모자라지 않게 직사각형 모양으로 교탁을 향해 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법은 모두 몇 가지입니까? (한 줄에 서는 학생 수가 다르면 다른 것으로 봅니다.)



답:

_____ 가지

7. 다음 두 수의 최대공약수는 30 이고, 최소공배수는 420 입니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 구하시오.

$$2 \times \textcircled{\text{㉠}} \times 3 \times 2 \qquad 3 \times 5 \times \textcircled{\text{㉡}} \times 2$$

 답: _____

 답: _____

8. $\frac{16}{72}$ 과 크기가 같으면서 분모가 72 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{8}{36}$

② $\frac{6}{24}$

③ $\frac{4}{18}$

④ $\frac{2}{9}$

⑤ $\frac{1}{3}$

9. 들이가 $2\frac{5}{6}$ L 인 물통에 물이 가득 들어 있습니다. 이 물을 현수가 $\frac{1}{4}$ L,
재준이가 $\frac{3}{8}$ L 마셨습니다. 물통에 남아 있는 물은 몇 L 입니까?



답:

_____ L

10. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm

② 5 cm

③ 6 cm

④ 7 cm

⑤ 8 cm

11. 분모와 분자의 차이가 8 이고, 기약분수로 나타내면 $\frac{7}{9}$ 이 되는 분수를 구하여 분모와 분자의 합을 쓰시오.



답: _____

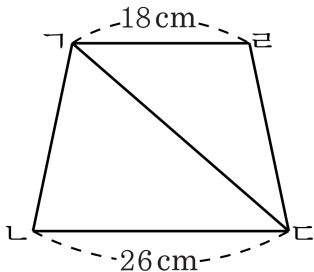
12. $15\frac{1}{4}$ 과 $7\frac{3}{10}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

13. 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이가 247 cm^2 일 때, 사다리꼴 $\triangle LDCR$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

14. 어떤 두 기약분수를 통분하였더니 $\left(\frac{91}{156}, \frac{132}{156}\right)$ 가 되었습니다. 두 기약분수를 구하시오.

① $\left(\frac{7}{12}, \frac{13}{15}\right)$

② $\left(\frac{7}{12}, \frac{11}{13}\right)$

③ $\left(\frac{3}{5}, \frac{13}{15}\right)$

④ $\left(\frac{7}{15}, \frac{11}{13}\right)$

⑤ $\left(\frac{13}{15}, \frac{11}{13}\right)$

15. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣는 모두 분수입니다. 다음 계산의 답이 모두 같다고 할 때 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣를 큰 순서대로 쓰시오.

$$2\frac{1}{5} \times \text{㉠}$$

$$\frac{5}{7} \times \text{㉡}$$

$$2\frac{13}{18} \times \text{㉢}$$

$$0.78 \times \text{㉣}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____