

1. $\frac{24}{32}$ 를 약분할 수 있는 수를 모두 쓰시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 다음 분수 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{6}$

② $\frac{4}{6}$

③ $\frac{4}{7}$

④ $\frac{4}{8}$

⑤ $\frac{6}{9}$

3. □안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 분자를 차례로 쓰시오.

$$\left(\frac{7}{24}, \frac{11}{18} \right) \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

4. 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{4}{100}$$

▶ 답: _____

5. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402 ② 5608 ③ 1289 ④ 5068 ⑤ 1340

6. 다음 중 그 결과가 짝수인 것을 모두 찾으시오.

① (짝수)+1

② (짝수)+(짝수)

③ (홀수)×(홀수)

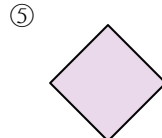
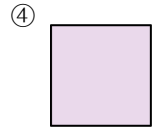
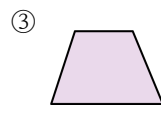
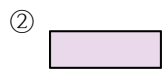
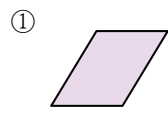
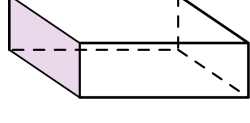
④ (짝수)×(짝수)

⑤ (짝수)×(홀수)

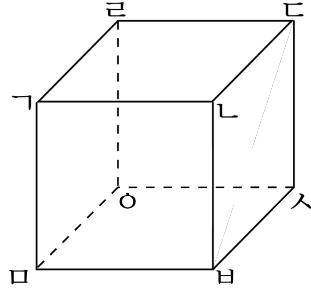
7. 어떤 두 수의 최대공약수가 32 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

▶ 답: _____

8. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?

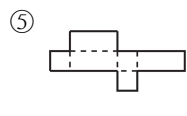
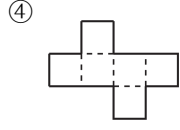
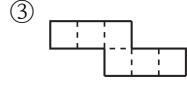
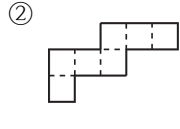
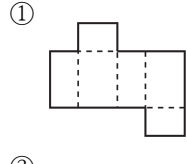


9. 다음 직육면체에서 면 $KLDO$ 와 평행한 면을 찾으시오.



- ① 면 $LBSC$ ② 면 $KLML$ ③ 면 $LOSC$
④ 면 $MLSO$ ⑤ 면 $KLOR$

10. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.



11. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $4\frac{49}{50} = 4.98$ ② $\frac{231}{500} = 0.462$ ③ $\frac{217}{700} = 0.33$
④ $1\frac{12}{96} = 1.125$ ⑤ $\frac{23}{25} = 0.92$

12. 다음 분수 중 소수로 고쳤을 때, 정확한 값을 나타낼 수 있는 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{6}{7}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{3}{11}$

13. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

0.375

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$


③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{5}{8}$


⑤ $\frac{3}{10}$

14. 안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$1.2 + 1.2 + 1.2 = \square \times 3 = \square$$


 답: _____

15. 다음 곱셈을 하시오.
 6.25×2.5


 답: _____

16. $[a]$ 는 a 의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 8의 약수는 4개이므로 $[8] = 4$ 입니다. 다음을 구하시오.


$$([36] + [12]) \div [9]$$

 답: _____

17. 14과 70의 공배수 중에서 500에 가장 가까운 수를 구하시오.


 답: _____

18. 병호, 희상, 광수 세 사람은 똑같이 돈을 내어 농구공 한 개를 사기로 하였습니다. 세 사람은 자신들의 용돈 중에서 병호는 $\frac{7}{12}$, 희상은 $\frac{5}{8}$, 광수는 $\frac{2}{5}$ 를 냈습니다. 세 사람 중 용돈이 가장 많은 사람과 가장 적은 사람을 순서대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

19. $38 \times 24 = 912$ 임을 이용하여 다음 곱셈을 하시오.
 3.8×2400

 답: _____

20. 어떤 분수의 분모에서 7을 뺀 후, 3으로 약분하였더니 $\frac{9}{10}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

- ① $\frac{27}{30}$ ② $\frac{20}{37}$ ③ $\frac{27}{37}$ ④ $\frac{34}{37}$ ⑤ $\frac{20}{30}$