

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.

$$\left(\frac{7}{24}, \frac{11}{18}\right) \quad \boxed{72}$$

> 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) $\times$ (홀수)

④ (짝수) $\times$ (짝수)

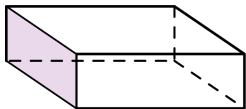
⑤ (짝수) $\times$ (홀수)

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

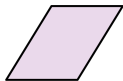


답: _____

8. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



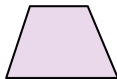
①



②



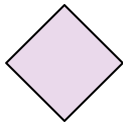
③



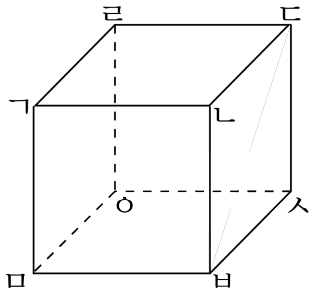
④



⑤



9. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\text{L}\text{D}\text{C}$ 과 평행한 면을 찾으시오.



① 면 $\text{L}\text{H}\text{S}\text{C}$

② 면 $\Gamma\text{O}\text{H}\text{L}$

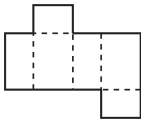
③ 면 $\text{C}\text{O}\text{S}\text{C}$

④ 면 $\text{O}\text{H}\text{S}\text{O}$

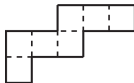
⑤ 면 $\Gamma\text{O}\text{O}\text{C}$

10. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



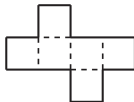
②



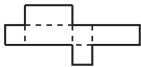
③



④



⑤



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.

$$6.25 \times 2.5$$



답: _____

16. $[\textcircled{n}]$ 는 $\textcircled{n}$ 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 $\frac{7}{12}$, 희상이는 $\frac{5}{8}$, 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.

$$3.8 \times 2400$$



답: _____

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

① $\frac{27}{30}$

② $\frac{20}{37}$

③ $\frac{27}{37}$

④ $\frac{34}{37}$

⑤ $\frac{20}{30}$