

1. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 찾아 쓰시오.

① $(17, 4)$

② $(3, 12)$

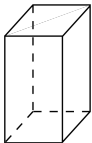
③ $(15, 8)$

④ $(36, 12)$

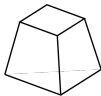
⑤ $(7, 41)$

2. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

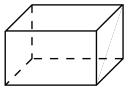
①



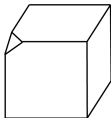
②



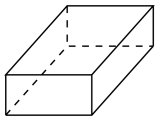
③



④

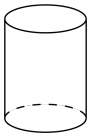


⑤

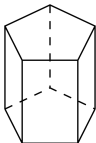


3. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

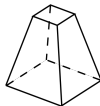
①



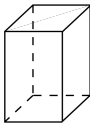
②



③



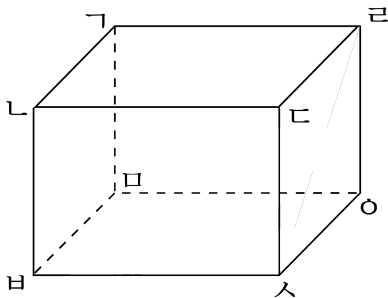
④



⑤

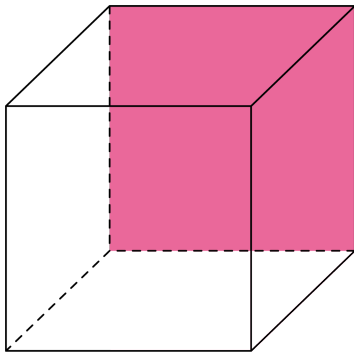


4. 직육면체의 모서리 $\Gamma\Delta$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



- ① 면 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 과 면 $\Gamma\Delta\eta\Delta$
- ② 면 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 과 면 $\Delta\Delta\circ\lambda$
- ③ 면 $\Delta\Delta\lambda\eta$ 과 면 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$
- ④ 면 $\Delta\Delta\circ\lambda$ 과 면 $\Gamma\Delta\circ\Gamma$
- ⑤ 면 $\eta\lambda\circ\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\eta\Delta$

5. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개

6. $\frac{24}{40}$ 를 약분하려고 합니다. 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 다음 중 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{4}{5}$

③ $\frac{7}{6}$

④ $\frac{6}{19}$

⑤ $\frac{27}{51}$

8. 분모의 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{5}{18}, \frac{10}{27}\right) \rightarrow \left(\frac{15}{54}, \frac{20}{54}\right)$

② $\left(1\frac{5}{9}, 1\frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{25}{45}, 1\frac{24}{45}\right)$

③ $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{14}{35}, \frac{15}{35}\right)$

④ $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{12}{28}, \frac{15}{28}\right)$

⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{8}\right) \rightarrow \left(\frac{16}{40}, \frac{15}{40}\right)$

9. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{6} + 2\frac{3}{5}$$

① $5\frac{5}{6}$

② $5\frac{2}{5}$

③ $5\frac{23}{30}$

④ $6\frac{1}{10}$

⑤ $6\frac{13}{30}$

10. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{3}{7} + 2\frac{1}{4}$$

① $10\frac{19}{28}$

② $13\frac{17}{30}$

③ $9\frac{39}{40}$

④ $15\frac{23}{36}$

⑤ $10\frac{4}{11}$

11. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$$4\frac{5}{7}, 1\frac{3}{4}$$



답: _____



답: _____

12. 가로가 14 m, 세로가 9 m 인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$

② 14×9

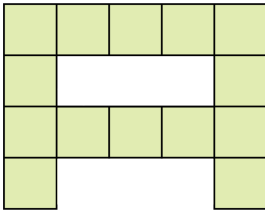
③ $(14 + 9) \times 2$

④ $14 + 9 \times 2$

⑤ $(14 \times 9) + 2$

13. 다음 도형은 단위넓이의 몇 배입니까?

 (단위 넓이)



답:

배

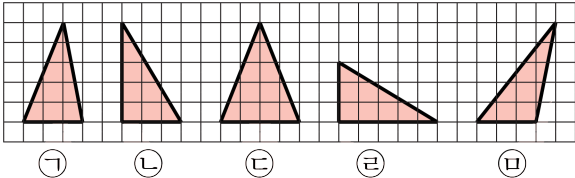
14. 둘레의 길이가 48cm 인 정사각형과 한 변의 길이가 14cm 인 정사각형
넓이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm²

15. 다음 중 넓이가 다른 삼각형은 어느 것입니까?



답: _____

16. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9} \times 3$$



답:

17. 밭의 $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도
심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{7}{9}$

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{7} \times 5 \div 6 &= \frac{24}{7} \times 5 \times \frac{1}{6} \\ &= \frac{24 \times \textcircled{1} \square \times 1}{7 \times 1 \times \textcircled{2} \square} \\ &= \frac{\textcircled{3} \square}{7} = \textcircled{4} \square \frac{\textcircled{5} \square}{7} \end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

19. 다음 곱셈식을 보고, 36과 54의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3,$$

$$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$$



답:

20. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$$

- ① 2×3
- ② $2 \times 3 \times 7$
- ③ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

21. 어떤 두 수의 최소공배수를 구했더니 32였습니다. 150보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

22. 공책 32권과 연필 4다스를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

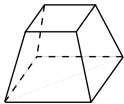


답:

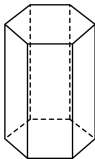
명

23. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

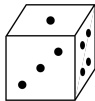
①



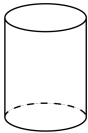
②



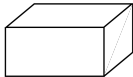
③



④



⑤



24. 다음 분수 중 기약분수로 나타내었을 때, 분자가 1 이 되는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{15}$

② $\frac{12}{16}$

③ $\frac{9}{21}$

④ $\frac{56}{72}$

⑤ $\frac{27}{45}$

25. 넓이가 36 cm^2 인 삼각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 높이가 9 cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 인니까?



답:

_____ cm