

1. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 21

2. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하시오.

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 72

① 8

② 12

③ 24

④ 36

⑤ 72

3. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8)

② (18, 3)

③ (16, 30)

④ (15, 45)

⑤ (9, 72)

4. 세 수 A, B, C가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$A \times B = C$$

- ① B는 A의 약수입니다.
- ② C는 B의 배수입니다.
- ③ C는 A와 B의 공약수입니다.
- ④ A와 C의 최소공배수는 C입니다.
- ⑤ B와 C의 최대공약수는 C입니다.

5. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① $(1, 13)$

② $(17, 17)$

③ $(16, 38)$

④ $(6, 18)$

⑤ $(9, 12)$

6. 직육면체의 모서리는 모두 몇 개입니까?

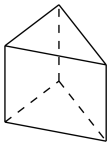


답:

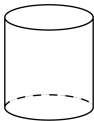
개

7. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

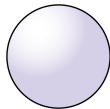
①



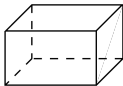
②



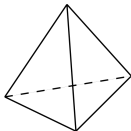
③



④

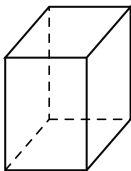


⑤

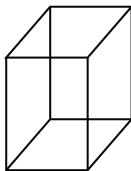


8. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

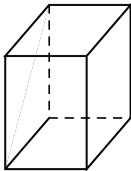
①



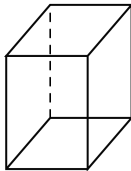
②



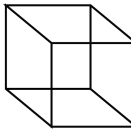
③



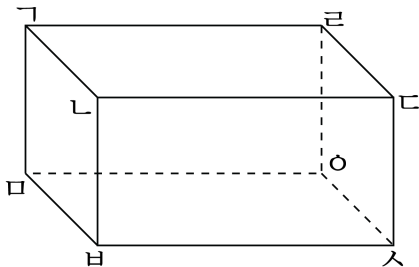
④



⑤



9. 다음 직육면체에서 면 $\angle HSC$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 $\angle ㄱㄴㄷㄹ$

② 면 $\angle ㅁㅂㅅㅇ$

③ 면 $\angle ㄱㅁㅇㄴ$

④ 면 $\angle ㄱㅁㅂㄴ$

⑤ 면 $\angle ㄴㄷㅅㅇ$

10. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$ 의 분모와 분자를 그들의 공약수 , , 로 각각 나누면
 $\frac{4}{8}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{1}{2}$ 로 나타낼 수 있습니다.
이와 같이 분수의 분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것을 한다고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

11. 다음 분수를 통분할 때, 공통분모가 될 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마입니까?

$$3\frac{5}{14}, \quad 2\frac{11}{21}$$



답:

12. $\frac{8}{9}$ 과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{11}{12}$

② $\frac{16}{18}$

③ $\frac{24}{27}$

④ $\frac{38}{39}$

⑤ $\frac{40}{45}$

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{6}{7} = \frac{\square}{42} + \frac{\square}{42} = \frac{\square}{42} = \square \frac{\square}{42}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. $12\frac{7}{18} - 6\frac{5}{24}$ 를 계산할 때, 공통분모를 얼마로 하면 계산이 가장 간단
합니까?

① 6

② 12

③ 24

④ 48

⑤ 72

15. $\frac{7}{10}$ 과 $\frac{3}{8}$ 의 합을 구하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 200

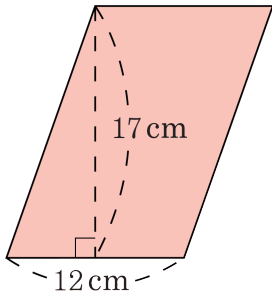
② 160

③ 80

④ 60

⑤ 40

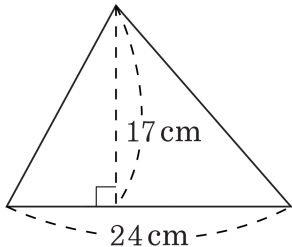
16. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

17. 다음 삼각형의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



답:

cm^2

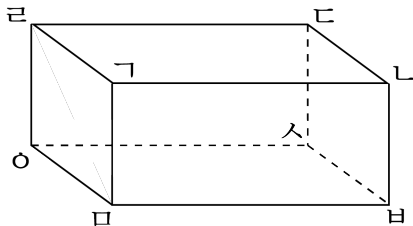
18. 다음을 계산하시오.

$$\frac{12}{13} \times 6$$



답:

19. 다음 직육면체를 보고, 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

② 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

③ 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

④ 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

⑤ 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

20. 두 분수를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 3개 쓰시오.

$$\left(2\frac{3}{10}, 1\frac{1}{4}\right)$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

21. 다음 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

단위넓이 : □□

(가)



(나)



(1) (가)는 단위넓이의 몇 배입니까?

(2) (나)는 단위넓이의 몇 배입니까?

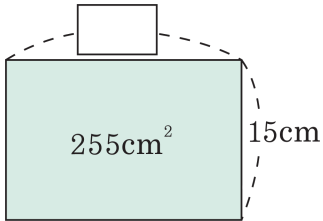


답: _____ 배



답: _____ 배

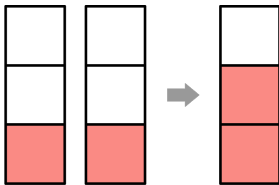
22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

23. 그림을 보고, 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{1}{3} + \square = \frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$$

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{2}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{3}{4}$

24. 어떤 목장에서 하루에 $200\frac{2}{3}$ L 의 우유를 생산한다면, 목장에서 보름 동안 생산하는 우유는 몇 L 이겠습니까?



답:

_____ L

25. 진숙이 아버지의 몸무게는 88 kg입니다. 진숙이의 몸무게는 아버지 몸무게의 $\frac{15}{22}$ 이고, 진숙이 동생의 몸무게는 진숙이 몸무게의 $\frac{3}{7}$ 입니다. 진숙이 동생의 몸무게를 구하시오.



답:

kg
