

1.  $15\frac{3}{5}$ cm 의 끈으로 정육각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm 가 되겠습니까?

①  $\frac{3}{5}$ cm

②  $1\frac{3}{5}$ cm

③  $2\frac{3}{5}$ cm

④  $3\frac{3}{5}$ cm

⑤  $4\frac{3}{5}$ cm

**2.** 현미네 텃밭은 가로가 600 m , 세로가 800 m 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ ha

**3.** 다음 중 계산을 바르게 한 것을 고르시오.

①  $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$

②  $\frac{3}{5} \div 2 = 1\frac{1}{5}$

③  $11 \div 14 = \frac{14}{11}$

④  $3 \div 5 = 1\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{4}{7} \div 5 = \frac{5}{9}$

4. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

①  $8.01 + 9 = 0.89$

②  $0.89 + 9 = 8.01$

③  $0.89 - 9 = 8.01$

④  $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤  $0.89 \div 9 = 8.01$

5. 한 변이  $3\frac{1}{8}$  m 인 정사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{1}{5}$  에 상추를 심고, 상추를 심은 넓이의  $1\frac{1}{3}$  배만큼 무를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

①  $4\frac{5}{24}$  m<sup>2</sup>

②  $4\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>

③  $5\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>

④  $5\frac{1}{6}$  m<sup>2</sup>

⑤  $5\frac{5}{24}$  m<sup>2</sup>

6. 다음 중 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 5의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 0.6

② 1.75

③ 3.32

④ 0.384

⑤ 2.418

7. 넓이가  $3.2\text{km}^2$  인 직사각형 모양의 땅에서 세로의 길이가  $1600\text{m}$  일 때 가로 길이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 한 개의 길이가  $6\frac{3}{7}\text{m}$  인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{7}\text{m}$

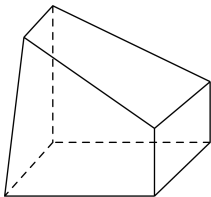
②  $1\frac{1}{7}\text{m}$

③  $2\frac{1}{7}\text{m}$

④  $3\frac{1}{7}\text{m}$

⑤  $4\frac{1}{7}\text{m}$

9. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
- ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.

10. 71.98 cm의 색 테이프를 12등분하려고 합니다. 한 도막의 길이는 약 몇 cm나 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리에서 나타내시오. (예 :  $0.666 \dots \rightarrow$  약 0.67)



답: 약

\_\_\_\_\_ cm

11. 영수네 반에는 여학생이 21 명, 남학생이 19 명 있습니다. 여학생 수의 반 전체 학생 수에 대한 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**12.** 고속 버스 터미널에서 천안행은 18 분, 익산행은 24 분, 군산행은 30 분마다 출발한다고 합니다. 오전 7 시에 버스가 세 방향으로 동시에 출발했다면, 다음 번 동시에 출발하는 시각은 언제입니까?



답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

①  $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

②  $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③  $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

④  $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

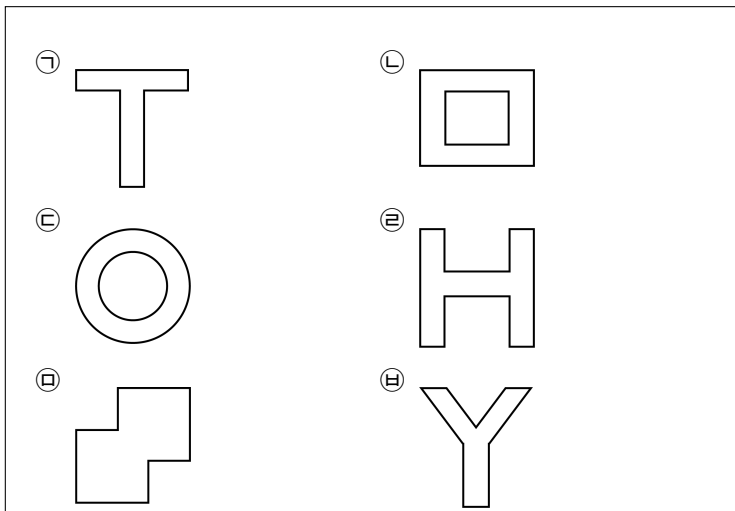
14. 아버지의 키는 내 키의 1.3 배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.66 배입니다. 어머니의 키가 160.5 cm 일 때, 아버지의 키는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

15. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉣, ㉥

② ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉢

④ ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

⑤ ㉠, ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

16. 서로 다른 세 수가 있습니다. 서로 다른 두 수끼리의 평균이 각각 29, 38, 35 입니다. 세 수를 각각 구하십시오.(단, 작은 수부터 차례대로 적으시오.)



답: \_\_\_\_\_

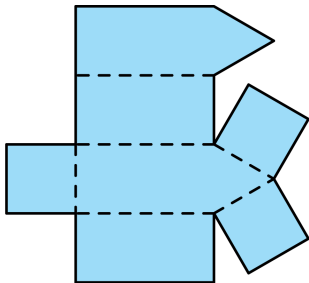


답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

17. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답:

\_\_\_\_\_

18. 어떤 물건을 20000 원에 사서 20%의 이익을 붙여 정가를 정했다가, 팔 때는 정가의 20%를 할인하여 팔았습니다. 결과적으로 몇 %의 손해 또는 이익이 생겼습니까?

① 5% 이익

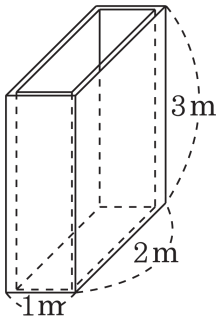
② 5% 손해

③ 4% 이익

④ 4% 손해

⑤ 이익도 손해도 없습니다.

19. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 20cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



① 50 개

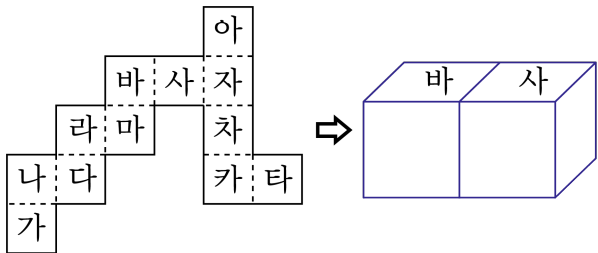
② 450 개

③ 550 개

④ 150 개

⑤ 750 개

20. 왼쪽 전개도는 크기가 똑같은 2개의 정육면체의 전개도를 붙인 모양입니다. 이 전개도를 접었더니 오른쪽과 같이 면 바와 면 사가 나란하게 만났습니다. 면 바와 마주보는 면과 면 사와 마주 보는 면을 차례대로 구하시오.



> 답: 면 \_\_\_\_\_

> 답: 면 \_\_\_\_\_

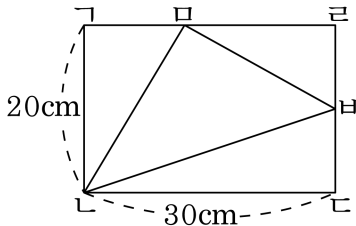
**21.** 1, 2, 3, 4, 5의 숫자 카드 중 2 장을 사용하여 분수를 만들 때, 분수의 크기가 2 이상인 분수는 몇 개입니까?



답:

개

22. 직사각형  $\Gamma\Delta\Xi\text{K}$ 에서 점  $\text{B}$ 은 변  $\text{K}\Xi$ 은 중점이고, 변  $\Gamma\text{K}$  위에 점  $\text{M}$ 을 찍어 삼각형  $\Delta\text{MB}$ 을 만들었습니다. 삼각형  $\Delta\text{MB}$ 의 넓이가  $240\text{ cm}^2$  일 때, 선분  $\Gamma\text{M}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

**23.** 영우네 집에서 도서관과 우체국을 거쳐 학교까지 가는 거리는 18 km  
입니다. 집에서 도서관까지의 거리는 집에서 학교까지 거리의  $\frac{1}{3}$  이  
고, 집에서 우체국까지의 거리는 집에서 학교까지 거리의  $\frac{5}{9}$  입니다.  
도서관에서 우체국까지의 거리는 얼마입니까?

① 4 km

② 6 km

③ 8 km

④ 10 km

⑤ 12 km

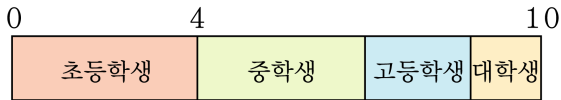
**24.** 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.



답:

분

25. 다음 띠그래프는 타임도서관을 이용하는 학생 수를 나타낸 것입니다. 중학생 수와 대학생 수의 비는 3 : 2이고, 중학생 수와 고등학생 수의 합은 2450 명, 고등학생 수와 대학생 수의 합은 2010 명입니다. 타임 도서관을 이용하는 대학생과 중학생 수의 합은 전체학생 수의 몇 %입니까?(단, 소수첫째자리에서 반올�하여 나타내시오.)



답: \_\_\_\_\_ %