

1. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{5}{6}$

③ 0.56

④ 0.7

⑤ 0.45

2. 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인니까?

①  $6\frac{1}{5}$ cm

②  $6\frac{2}{5}$ cm

③  $6\frac{3}{5}$ cm

④  $6\frac{4}{5}$ cm

⑤ 7cm

3. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $15.61 \div 7$

②  $2\frac{2}{9}$

③  $55.35 \div 5$

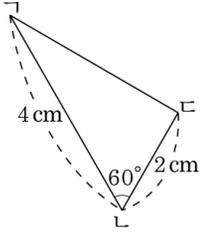
④  $48.4 \div 8$

⑤  $2.86 \div 7$

4. 기약분수로 나타내었을 때, 분모가 8의 배수인 수를 모두 고르시오.

- ① 0.8      ② 1.625      ③ 2.7      ④ 4.025      ⑤ 6.02

5. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변 AB
- ② 변 BC
- ③ 변 AC
- ④ 각 ABC
- ⑤ 각 ACB

6. 8m 의 무게가  $7\frac{1}{5}$ kg 인 쇄막대가 있습니다.  $4\frac{1}{3}$ m 인 쇄막대의 무게는 몇 kg 인니까?

①  $1\frac{9}{10}$  kg

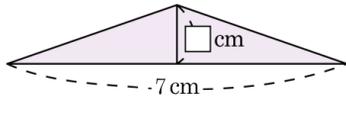
②  $2\frac{9}{10}$  kg

③  $3\frac{9}{10}$  kg

④  $4\frac{9}{10}$  kg

⑤  $5\frac{9}{10}$  kg

7. 아래 삼각형은 넓이가  $4\frac{1}{5} \text{ cm}^2$  이고 밑변의 길이가 7 cm입니다. 이 삼각형의 높이를 구하여라.



- ① 2 cm                      ②  $\frac{1}{5}$  cm                      ③  $2\frac{2}{5}$  cm  
④  $1\frac{1}{5}$  cm                      ⑤  $8\frac{2}{5}$  cm

8. 다음 표는 은경이의 시험 성적을 나타낸 것입니다. 수학 점수는 몇 점입니까?

과목	도덕	국어	수학	사회	과학	음악	평균
점수(점)	90	94		89	87	92	91.5

▶ 답: \_\_\_\_\_ 점

9. 1에서 20까지의 수가 각각 적힌 카드가 20장 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 적힌 수가 3의 배수이거나 7의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{5}$

10. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{28}$

②  $\frac{6}{30}$

③  $\frac{10}{34}$

④  $\frac{8}{32}$

⑤  $\frac{16}{40}$

11. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{38}{25}$

②  $\frac{39}{25}$

③  $\frac{40}{25}$

④  $\frac{41}{25}$

⑤  $\frac{42}{25}$

12.  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $0.176 \times 248 = 43.648$

③  $176 \times 24.8 = 4364.8$

④  $17.6 \times 248 = 4.3648$

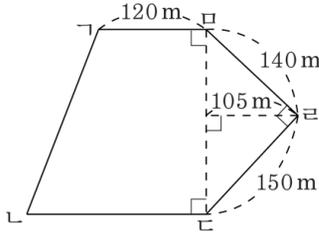
⑤  $1.76 \times 24.8 = 43.648$

13. 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하십시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약 0.666... → 약 0.67)

117.9 cm 136.8 cm 80.3 cm 169.2 cm

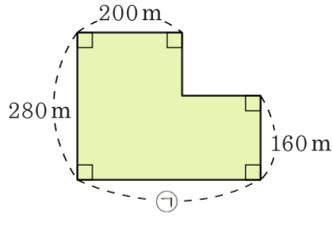
▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ cm

14. 다음 그림과 같은 도형의 넓이가 4.25ha 일 때, 변  $BC$ 의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

15. 다음 도형의 넓이가 8ha 일 때, ㉠의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

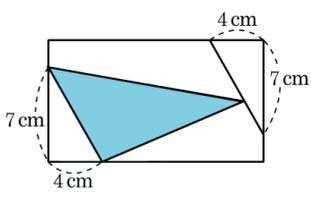


▶ 답: \_\_\_\_\_ m

16. 고무줄, 철사, 연필이 있습니다. 고무줄의 길이는 55 cm이고, 철사의 길이의 2.5배입니다. 연필의 길이는 철사의 길이의  $\frac{2}{5}$ 입니다. 연필의 길이는 몇 cm입니까?

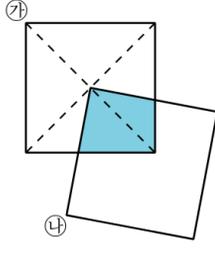
 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 도형은 가로 길이가 16 cm, 세로 길이가 9 cm 인 직사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



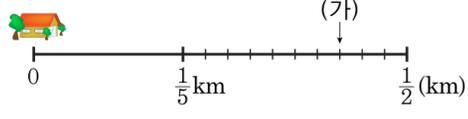
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 다음 그림은 합동인 정사각형 두 장을 겹쳐 놓은 것입니다. 정사각형의 한 변의 길이가 12cm일 때, 겹친 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 다음과 같이 집에서  $\frac{1}{5}$ km 떨어진 지점과  $\frac{1}{2}$ km 떨어진 지점 사이를 10등분 한 후 (가) 지점에 사과 나무를 심었습니다. 사과 나무는 집에서 몇 km 떨어진 곳에 있는지 있습니까?



- ① 0.21km                      ② 0.41km                      ③ 0.9km  
 ④ 0.24km                      ⑤ 2.31km

20. 영수와 용민이는 0.75km를 달리는 시합을 두 번 했습니다. 처음에 달릴 때에는 용민이가 영수보다 2초 먼저 출발하였으나 결승점에서는 10m 뒤졌고, 두 번째 달릴 때에는 용민이가 9m 앞서 출발하였으나, 또 다시 15m 뒤졌습니다. 그렇다면 용민이는 0.75km를 몇 초에 달렸겠습니까? (반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.)

① 107.1 초

② 107.2 초

③ 107.3 초

④ 107.4 초

⑤ 107.5 초