

1. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

2. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

3. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

① $1\frac{1}{6}$

② $3\frac{1}{2}$

③ $5\frac{1}{4}$

④ $7\frac{3}{8}$

⑤ $9\frac{5}{6}$

4. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.3 km^2

② 0.3 ha

③ 300a

④ 3000 m^2

⑤ 3 ha

5. 다음 중 $\frac{13}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $\frac{7}{20}$

② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{21}{50}$

④ 0.5

⑤ $\frac{17}{25}$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

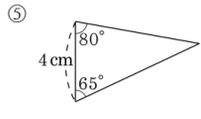
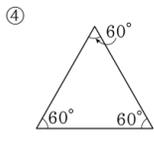
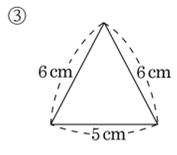
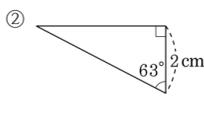
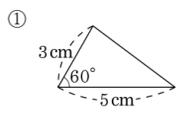
$$0.14 \times 8 = \frac{\square}{100} \times 8 = \frac{\square}{100} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?



9. 철사 $2\frac{4}{7}$ m 가 있습니다. 이 철사로 정사각형을 한 개 만들었습니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

① $\frac{4}{7}$ m

② $\frac{5}{7}$ m

③ $\frac{9}{14}$ m

④ $\frac{13}{14}$ m

⑤ $1\frac{1}{14}$ m

10. ()안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

$42000() = 420() = 4.2 \text{ ha}$

- ① m^2, cm^2 ② km^2, a ③ m^2, a
④ ha, m^2 ⑤ ha, a

11. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{4}$ •	• ㉠0.625
(2) $\frac{6}{25}$ •	• ㉡0.75
(3) $\frac{5}{8}$ •	• ㉢0.24

- ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡ ② (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
③ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢ ④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
⑤ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉡

12. 삼촌의 몸무게는 75 kg이고, 정호 몸무게의 1.5배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의 $\frac{3}{4}$ 입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

 답: _____

13. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: _____ 배

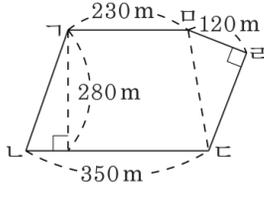
14. 가로 길이가 세로 길이의 0.8 배인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 세로 길이가 9.5m 이면, 땅의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답: _____ m^2

15. 학생 1578명을 한 반의 수를 38명 이상 40명 이하로 하여 나누려고 합니다. 반의 수를 가장 적게 하려면 몇 개의 반으로 나누어야 할까요?

▶ 답: _____ 개

16. 다음 도형의 넓이가 9.32ha 일 때, 선분 $ㄷㄷ$ 의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: _____ m

17. 1에서 15까지의 수가 각각 쓰여진 숫자 카드 15장이 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 쓰여진 수가 4의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

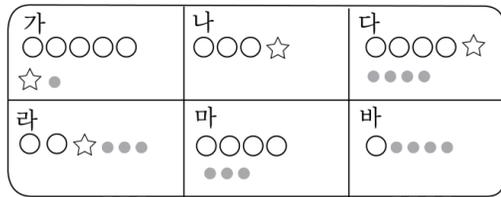
③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{1}{15}$

18. 다음 그림은 마을별 인구 수를 나타낸 그림그래프입니다. 그림그래프의 인구 수는 모두 몇 명이고, 한 마을당 평균 인구 수는 몇 명인지 차례대로 구하시오.

마을별 인구 수



○1000명 ☆500명 ●100명

▶ 답: _____ 명

▶ 답: _____ 명

19. 물이 가득 들어 있는 물탱크의 무게가 5.43t 입니다. 물을 전체의 $\frac{1}{7}$ 만큼 사용하고 난 후의 물탱크의 무게가 4.83t 일 때, 물탱크만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: _____ kg

20. 둘레의 길이가 $9\frac{1}{6}$ m인 정사각형의 각 변의 중점을 이어 합동인 4개의 작은 정사각형으로 나누었을때, 작은 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $1\frac{5}{9}$ m

② $1\frac{7}{12}$ m

③ $1\frac{7}{48}$ m

④ $1\frac{48}{721}$ m

⑤ $1\frac{721}{2304}$ m