

1. 다음 세 수를 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

$$\frac{4}{15} \quad 0.28 \quad \frac{2}{7}$$

① $\frac{4}{15}, 0.28, \frac{2}{7}$

② $\frac{4}{15}, \frac{2}{7}, 0.28$

③ $0.28, \frac{4}{15}, \frac{2}{7}$

④ $\frac{2}{7}, 0.28, \frac{4}{15}$

⑤ $\frac{2}{7}, \frac{4}{15}, 0.28$

2. $\frac{3}{4}$, 0.642, $\frac{5}{9}$, 0.32 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 소수로

답하시오.



답: _____

3. 다음 중에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 1.24

② $\frac{19}{25}$

③ $\frac{9}{10}$

④ 0.5

⑤ 1.06

4. 다음 수 중에서 $\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 찾으시오.

0.59, 0.63, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{3}$, $\frac{5}{7}$

① 0.59

② 0.63

③ $\frac{4}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{7}$

5. 다음 중 $3\frac{23}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 3.1

② $3\frac{117}{125}$

③ $3\frac{3}{8}$

④ $3\frac{5}{16}$

⑤ 3.9

6. 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 $\frac{17}{25}$

7. 다음 중 $6\frac{3}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $6\frac{1}{5}$

② $5\frac{7}{8}$

③ 6.23

④ 6.3

⑤ 5.98

8. $\frac{7}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $\frac{19}{125}$

② 0.75

③ $\frac{243}{250}$

④ $\frac{3}{25}$

⑤ 0.056

9. $\frac{88}{125}$ 에 가장 가까운 수를 구하시오.

① $\frac{22}{250}$

② 0.84

③ 0.74

④ 0.728

⑤ $\frac{152}{250}$

10. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 세 변이 각각 6 cm, 7 cm, 8 cm 일 때
- ② 한 변이 11 cm 이고, 그 양 끝 각의 크기가 각각 20° , 55° 일 때
- ③ 두 변이 각각 3 cm, 4 cm 이고, 한 각의 크기가 80° 일 때
- ④ 두 변이 각각 5 cm, 7 cm 이고, 그 사이각의 크기가 120° 일 때
- ⑤ 세 변이 5 cm, 5 cm, 5 cm 일 때

11. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 찾으시오.

① 세 변이 3 cm, 5 cm, 7 cm 일 때

② 두 변이 각각 3 cm, 8 cm 이고, 한 각의 크기가 80° 일 때

③ 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 10 cm 일 때

④ 한 변의 길이가 4 cm 이고, 그 양 끝각의 크기가 각각 60, 80 일 때

⑤ 두 변이 각각 6 cm, 7 cm 이고 그 끼인각이 180° 일 때

12. 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 점 A, B, C 와 마주 보는 변을 각각 a, b, c 라고 할 때, 다음 중 한 개의 삼각형만 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

① $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $(\angle A) = 50^\circ$

② $a = 4 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 7 \text{ cm}$

③ $b = 5 \text{ cm}$, $(\angle A) = 70^\circ$, $(\angle C) = 70^\circ$

④ $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $(\angle B) = 60^\circ$

⑤ $(\angle B) = 30^\circ$, $(\angle A) = 60^\circ$,

13. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하십시오.



답:

_____ cm^2

14. 경민이네 학교 5학년 학생들에게 0.25 L가 든 우유를 하나씩 나누어 주려고 합니다. 5학년 학생이 한 반에 35명씩 모두 7학급이라면, 우유는 모두 몇 L가 필요한지 구하시오.



답:

_____ L

15. 가로와 길이가 세로와 길이의 0.8 배인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 세로와 길이가 9.5m 이면, 땅의 넓이는 몇 m^2 인지 구하십시오.



답:

_____ m^2