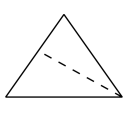
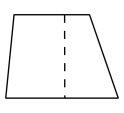
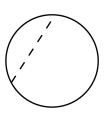
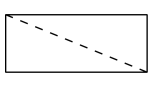
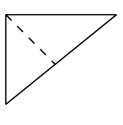
1. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 중 <u>잘못</u> 계산한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15}$ ② $\frac{3}{7} \div 2 = \frac{3}{14}$ ③ $\frac{5}{9} \div 4 = \frac{5}{36}$
④ $\frac{3}{10} \div 3 = \frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$

3. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4$$

㉠ $1\frac{4}{9}$ ㉡ $\frac{7}{9}$ ㉢ $\frac{3}{14}$ ㉣ $1\frac{7}{8}$ ㉤ $\frac{8}{15}$
㉥ 2

답: _____

4. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$481.46 \div 7$

답: _____

5. 분수를 소수로 나타낸 것 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $4\frac{49}{50} = 4.98$ ② $\frac{231}{500} = 0.462$ ③ $\frac{117}{200} = 0.385$
④ $1\frac{12}{96} = 1.125$ ⑤ $\frac{23}{25} = 0.92$

6. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

5.624

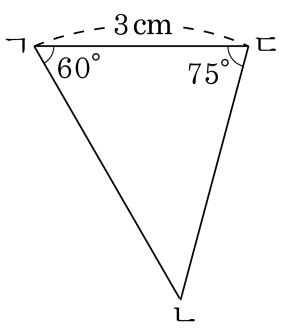
① $5\frac{27}{125}$ ② $5\frac{53}{125}$ ③ $5\frac{78}{125}$ ④ $5\frac{152}{250}$ ⑤ $5\frac{312}{100}$

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1) $\frac{19}{40}$ ○ 0.473
(2) $\frac{146}{200}$ ○ 0.733

① <, <　② <, ≤　③ <, >　④ >, ≥　⑤ >, <

8. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알면 합동인삼각형을 그릴 수 있습니다. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



① 변 ㄴㄷ을 그립니다.

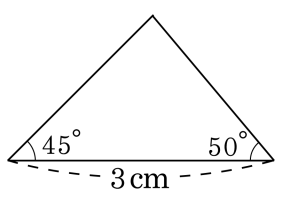
② 60 °인 각을 그려서 75 °인 각과 만나는 점 ㄴ을 찾습니다.

③ 3 cm인 선분 ㄱㄷ을 그립니다.

④ 선분 ㄱㄴ을 그려서 삼각형을 완성합니다.

⑤ 75 °인 각을 그립니다.

9. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



① 세 각의 크기가 주어진 방법

② 세 변의 길이가 주어진 방법

③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법

④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

10. 다음 중 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 한 변의 길이가 $4\,\mathrm{cm}$, 양 끝각이 각각 $100°, 80°$일 때

② 세 변이 모두 $6\,\mathrm{cm}$일 때

③ 두 변의 길이가 모두 $7\,\mathrm{cm}$이고, 그 사이의 각의 크기가 $90°$일 때

④ 세 변의 길이가 $3\,\mathrm{cm}, 4\,\mathrm{cm}, 10\,\mathrm{cm}$일 때

⑤ 세 변의 길이가 $2\,\mathrm{cm}, 5\,\mathrm{cm}, 7\,\mathrm{cm}$일 때

11. 다음 그림은 어느 지역의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하시오.

가	◯◯◯○○○○○○
나	◯◯◯◯○○○
다	◯◯◯◯○○○○○○○
라	◯◯◯○○○○○○○○○
마	◯◯◯◯◯

◯ 100kg ○ 10kg

라와 마 지역의 생산량의 차는 얼마입니까?

답: _____ kg

12. 0.75를 분수로 나타낸 것이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르시오.

① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{7}{8}$ ③ $\frac{12}{25}$ ④ $\frac{15}{20}$ ⑤ $\frac{75}{100}$

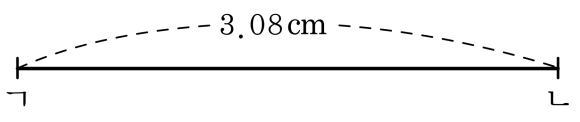
13. 사과상자의 무게는 $\frac{3}{5}$kg , 귤상자의 무게는 $\frac{6}{13}$kg 입니다. 더 무거운 것은 어느 상자입니까?

답: _____

14. 한 병의 무게가 540g 인 식초가 있습니다. 이 식초 58 병의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

15. 다음 그림과 같이 ㄱ과 ㄴ사이에 같은 간격으로 6 개의 점을 찍으려고 합니다. 점과 점 사이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

16. 윷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

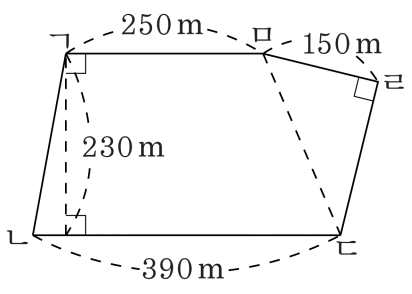
17. 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{25} < \frac{1}{3}$ ② $\frac{8}{9} < \frac{15}{17}$ ③ $\frac{89}{1000} < \frac{2}{100}$
④ $\frac{3}{8} < \frac{2}{6}$ ⑤ $\frac{3}{12} < \frac{1}{5}$

18. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8 배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65 배입니다. 은수의 몸무게가 45kg일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

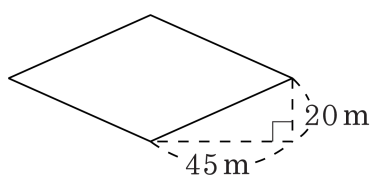
답: _____ kg

19. 다음 도형의 넓이가 8.86 ha 일 때, 선분 ㄷㄹ의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



답: _____ m

20. 다음 그림과 같은 마름모 모양의 철판의 무게는 25.2t 입니다. 이 철판 1a 의 무게는 몇 kg 입니까?



답: _____ kg