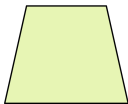
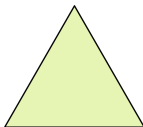


1. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

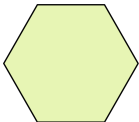
①



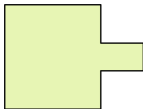
②



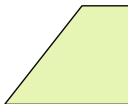
③



④



⑤



해설

점대칭도형을 가운데 점을 중심으로 180° 돌리면 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 따라서, 점대칭도형은 ③입니다.

2. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 1.25

③ 1.05

④ 2.005

⑤ 3.104

해설

① $\frac{3}{10}$

② $1\frac{1}{4}$

③ $1\frac{1}{20}$

④ $2\frac{1}{200}$

⑤ $3\frac{13}{125}$

3. 아버지의 키는 나의 키의 1.4 배이고, 나의 키는 어머니의 키의 0.78 입니다. 어머니의 키가 165 cm 일 때, 아버지 키와 어머니의 키의 차는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15.18cm

해설

$$(\text{나의 키}) = 165 \times 0.78 = 128.7(\text{cm})$$

$$(\text{아버지의 키}) = 128.7 \times 1.4 = 180.18(\text{cm})$$

$$\begin{aligned} & \text{아버지의 키} - \text{어머니의 키} \\ &= 180.18 - 165 = 15.18(\text{cm}) \end{aligned}$$

4. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 35°

② 70°

③ 180°

④ 90°

⑤ 125°

해설

주어진 한 각이 180° 이면 직선을 이루기 때문에 합동인 삼각형을 그릴 수 없습니다.

5. 분모가 100이 되도록 만들 수 있는 분수의 분모 중에서 10보다 작은 자연수를 찾아 작은 것부터 순서대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 5

해설

분모가 100이 되도록 만들 수 있는 수는 100의 약수입니다.
 $100 = 2 \times 50 = 4 \times 25 = 5 \times 20 = 10 \times 10$ 에서 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50이고 이중 10보다 작은 수는 2, 4, 5가 됩니다.