

1. 정훈이는 오늘 동생과 함께 동화책을 읽었습니다. 정훈이는 320쪽을 읽고, 동생은 정훈이가 읽은 쪽수의 $\frac{2}{5}$ 보다 15쪽을 더 읽었습니다. 정훈이는 동생보다 몇 쪽을 더 읽었는지 구하시오.

① 128쪽

② 144쪽

③ 150쪽

④ 177쪽

⑤ 192쪽

해설

동생이 읽은 쪽 수 : 정훈이가 읽은 쪽수의 $\frac{2}{5}$ 보다 15쪽을 더 읽었으므로,

$$\Rightarrow 320 \times \frac{2}{5} + 15 = 128 + 15 = 143 \text{ 쪽}$$

정훈이가 읽은 쪽 수 - 동생이 읽은 쪽 수 :

$$320 - 143 = 177 \text{ 쪽}$$

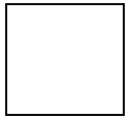
따라서 정훈이가 177쪽 더 읽었습니다.

2. 다음 중에서 정다각형은 어느 것인지 구하시오.

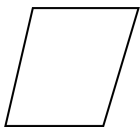
①



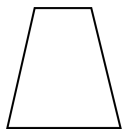
②



③



④



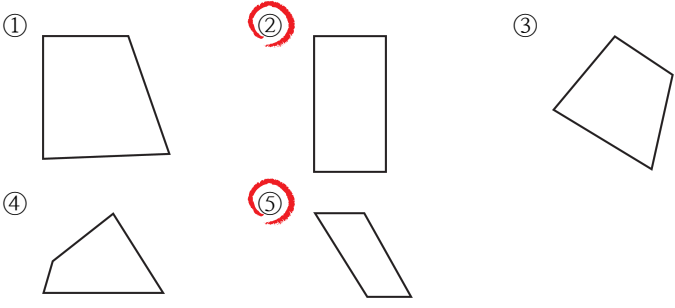
⑤



해설

정다각형은 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형이다.

3. 다음 중 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나누는 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

직사각형과 평행사변형은 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나눕니다.

4. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21의 $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.082의 100배인 수

㉢ 80.3의 $\frac{1}{100}$ 인 수

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

해설

㉠ 0.821

㉡ 8.2

㉢ 0.803

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.