

1. 다음 중 평면에서 두 직선의 위치 관계가 될 수 없는 것은?

- ① 서로 수직이다.
- ② 서로 일치한다.
- ③ 서로 만나지 않는다.
- ④ 오직 한 점에서 만난다.
- ⑤ 서로 다른 두 점에서 만난다.

2. 다음 표는 어느 학급 학생들의 키에 대한 도수분포표이다. A에 들어갈 학생 수는?

| 키(cm)                                 | 학생 수(명) |
|---------------------------------------|---------|
| 130 <sup>이상</sup> ~ 140 <sup>미만</sup> | 5       |
| 140 <sup>이상</sup> ~ 150 <sup>미만</sup> | A       |
| 150 <sup>이상</sup> ~ 160 <sup>미만</sup> | 17      |
| 160 <sup>이상</sup> ~ 170 <sup>미만</sup> | 4       |
| 170 <sup>이상</sup> ~ 180 <sup>미만</sup> | 1       |
| 합계                                    | 50      |

① 8 명

② 15 명

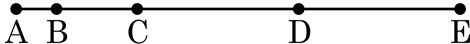
③ 20 명

④ 23 명

⑤ 26 명

3. 그림에서  $\overline{AB} = \frac{1}{3}\overline{AC}$  이고, D 는  $\overline{CE}$  의 중점이며,  $\overline{BC} = \frac{1}{2}\overline{CD}$  다.

$\overline{AE} = 22\text{cm}$  일 때,  $\overline{AB}$  의 길이는?



① 1cm

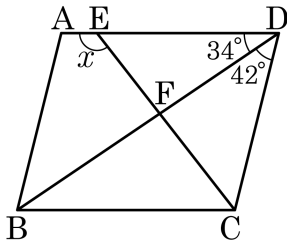
② 2cm

③ 3cm

④ 4cm

⑤ 5cm

4. 다음 그림에서  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ,  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이고,  $\angle BCE = \angle DCE$  일 때,  $\angle x$ 의 크기는?



- ①  $110^\circ$       ②  $115^\circ$       ③  $120^\circ$       ④  $125^\circ$       ⑤  $128^\circ$