

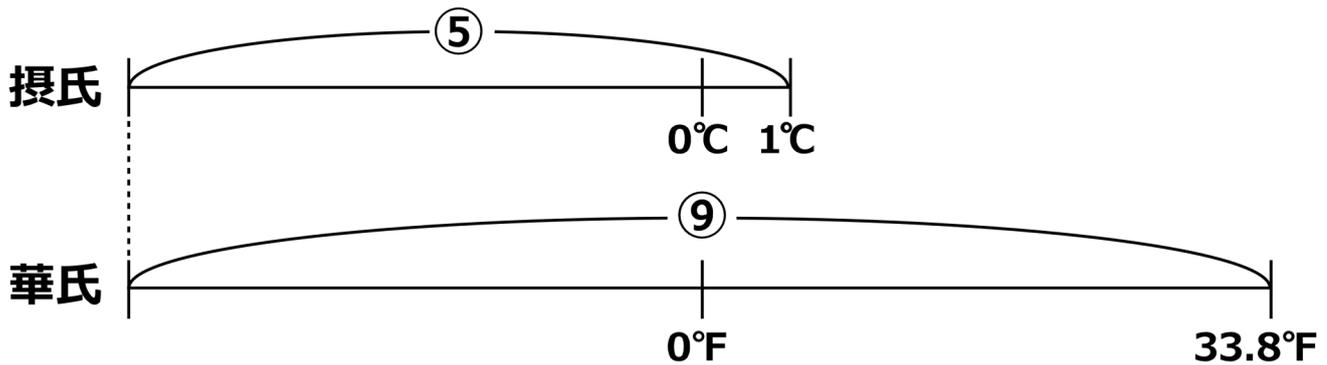


〈解説〉

(1) 摂氏と華氏の目もりの数の比は

$$100 : 180 = 5 : 9$$

なので、下の線分図を描くことができます。



$$\textcircled{9} - \textcircled{5} = 33.8 - 1$$

$$\textcircled{4} = 32.8$$

$$\textcircled{5} = 32.8 \times \frac{5}{4}$$

$$= 41$$

1度より41度低い温度は

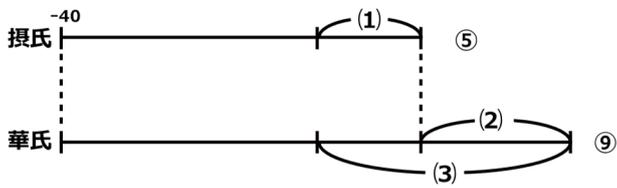
$$41 - 1 = 40$$

より

-40度・・・(答)

(2) 2パターン考えられます。

i)

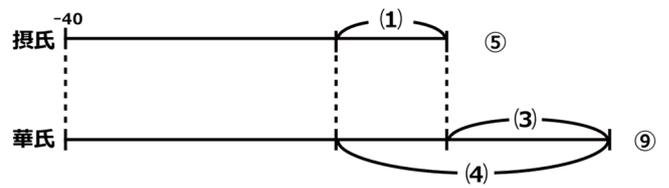


(2) = (4) なので

$$\textcircled{3} = 40 \quad , \quad \textcircled{9} = 120$$

$$120 - 40 = 80^\circ\text{F} \dots (\text{答})$$

ii)



(4) = (4) なので

$$\textcircled{6} = 40 \quad , \quad \textcircled{9} = 60$$

$$60 - 40 = 20^\circ\text{F} \dots (\text{答})$$