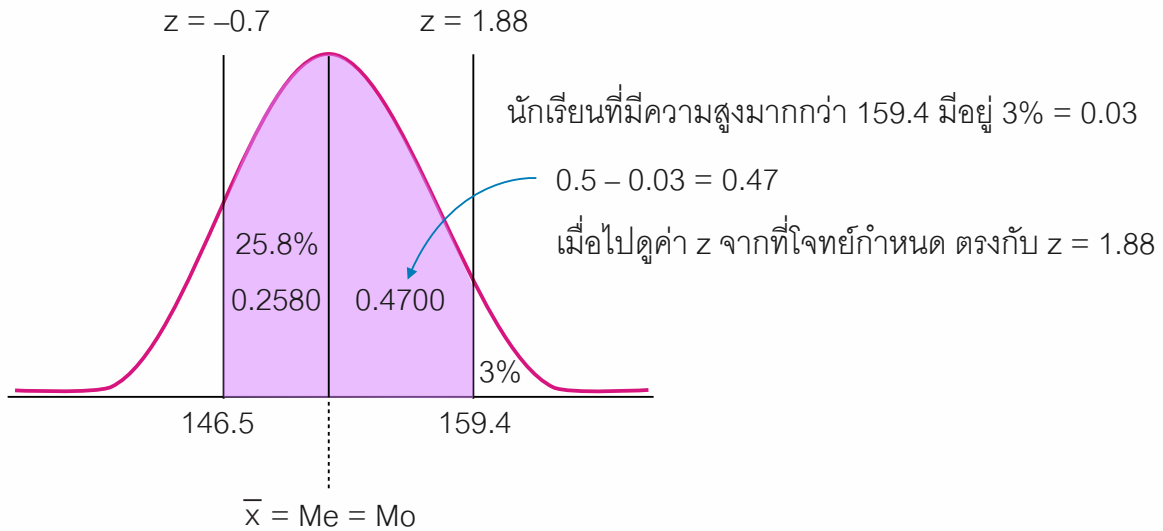


14) วิธีทำ จากโจทย์กำหนด

z	0.3	0.7	1.49	1.88
พื้นที่	0.1179	0.2580	0.4319	0.4700



จากพื้นที่ใต้โค้ง $z = 0$ ถึง 146.5 $\Rightarrow z = -0.7$

$$-0.7 = \frac{146.5 - \bar{x}}{S}$$

$$-0.7S = 146.5 - \bar{x}$$

$$\bar{x} = 146.5 + 0.7S \quad \dots \text{สมการ (1)}$$

จากพื้นที่ใต้โค้ง $z = 0$ ถึง 159.4 $\Rightarrow z = 1.88$

$$1.88 = \frac{159.4 - \bar{x}}{S}$$

$$1.88S = 159.4 - \bar{x}$$

$$\bar{x} = 159.4 - 1.88S \quad \dots \text{สมการ (2)}$$

$$\text{สมการ (1) = (2)}; \quad 146.5 + 0.7S = 159.4 - 1.88S$$

$$0.7S + 1.88S = 159.4 - 146.5$$

$$2.58S = 12.9$$

$$S = 5$$

$$\text{แทน } S = 5 \text{ ลงใน (1)}; \quad \bar{x} = 146.5 + 0.7(5)$$

$$\bar{x} = 146.5 + 3.5$$

$$\bar{x} = 150$$

$$\text{จาก } \bar{x} = Me = Mo \quad \therefore Mo = 150$$

ตอบ 150