

413

図より、

自分の足元は見えない。

見ることができる遠方の床から壁までの距離を x cm とすると、

100cm 先の鏡の先端が目から 10cm 下がっているのを、

$$100\text{cm} : 10\text{cm} = x\text{cm} : 160\text{cm}$$

$$\therefore x = 1600\text{cm} = 16\text{m}$$

よって壁から 16m 離れたところまで見ることができる。

