



AF=4cm、FE=2cm ですから、角 FAE は Y の半分になります。

ここで、三角形 AGE と三角形 EDB は 2cm、4cm の直角三角形となり。合同になることから、三角形 AEB は直角二等辺三角形なので角 DAE は 45° 。

これが $\frac{X}{2} + \frac{Y}{2}$ に等しいので $X + Y = 45 \times 2 = 90^\circ$

(答え) 90°