



問題7

M 中学校の生徒数は男子と女子を合わせて512人です。このうち、男子の80%と女子の50%の生徒がクラブ活動を行っており、その人数は合わせて331人です。M 中学校の女子の生徒数は 人です。

[関西学院]

明倫学院
付属明倫中

男子 \square 人 女子 \triangle 人

$$\square + \triangle = 512$$

$$(0.8 \times \square + 0.5 \times \triangle = 331) \times 2$$

$$1.6 \times \square + \triangle = 662$$

$$\begin{array}{r} 1.6 \times \square + \triangle = 662 \\ -) \quad \square + \triangle = 512 \\ \hline 0.6 \times \square = 150 \end{array}$$

$$0.6 \times \square = 150$$

$$\square = 250$$

$$512 - 250 = 262$$

$$\underline{262 \text{ 人}}$$

