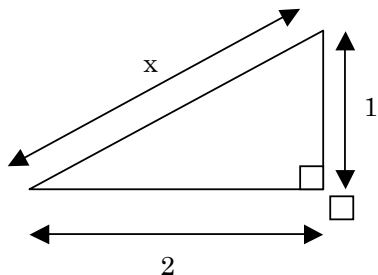


次の各問の  $x$  を求めよ。

(“人は必ずミスをするものです”。なるべく暗算は避け、空いているスペースで計算すること。)

(例)



(解) 三平方の定理より

$$1^2 + 2^2 = x^2$$

$$x^2 = 1^2 + 2^2$$

$$x^2 = 1 + 4$$

$$x^2 = 5$$

$$x = \sqrt{5} \text{ (} x > 0 \text{ より)}$$

