

1 次の場合、 y を x の式で表しなさい。また、このうち、 y が x に比例するものには○を、比例しないものには×を付けなさい。

(1) 1本150円のシャープペンシルを x 本買ったときの代金を y 円とする。

(2) 1辺が x cm の正方形の面積を y cm² とする。

(3) 長さ x m のテープを、5人で等分するときの1人分のテープの長さを y m とする。

(4) 底辺が20 cm、高さが x cm の三角形の面積を y cm² とする。

(5) 1本 x 円の鉛筆を5本買って、1000円出したときのおつりを y 円とする。

(6) 1辺が x cm の正方形の周りの長さを y cm とする。

【解答】

1

(1) $y = 150x$ ○

(2) $y = x^2$ ×

(3) $y = \frac{x}{5}$ ○

(4) $y = 10x$ ○

(5) $y = 1000 - 5x$ ×

(6) $y = 4x$ ○