

1 次の文を y を x の式で表しなさい。また、 y が x の一次関数になっているものに○をつけなさい。

- (1) 1個100円のもも x 個を150円のかごにつめてもらったときの代金 y 円。
- (2) 面積 36cm^2 の平行四辺形の底辺 x cm と、高さ y cm。
- (3) 1個120円のりんごを x 個買い、1000円出したときのおつり y 円。
- (4) 1本 x g のボールペン12本の重さ y g。
- (5) 一辺の長さが x cm の正方形の面積 y cm^2 。
- (6) 水が20ℓ入っている水そうから毎分2ℓで水を出すとき、 x 分後の水そうの水の量 y ℓ。
- (7) たかし君が自転車で毎分240mの速さで、家から2km離れている公園へ向かうとき、 x 分後の公園までの残りの距離 y m。

【解答】

1

(1) $y = 100x + 150$ ○

(2) $y = \frac{36}{x}$

(3) $y = 1000 - 120x$ ○

(4) $y = 12x$ ○

(5) $y = x^2$

(6) $y = 20 - 2x$ ○

(7) $y = 2000 - 240x$ ○