

問題

問題 1. 次の問いに答えよ。

(1) 現在、けいたさんは 12 歳、先生は 37 歳です。先生の年齢が、けいたさんの年齢の 2 倍になるのは何年後ですか。

(2) 現在、姉は 14 歳、妹は 2 歳です。姉の年齢が、妹の年齢の 3 倍になるのは何年後ですか。

問題 2. 次の問いに答えよ。

(1) 1000 円で、ノートが 5 冊と 100 円の消しゴムを 1 個買うと、おつりが 300 円でした。ノート 1 冊の値段はいくらですか。

(2) 2000 円で、ケーキを 4 個と 160 円のジュースを 1 個買うと、おつりが 400 円でした。ケーキ 1 個の値段はいくらですか。

(3) けいたさんは 1120 円、かりんさんは 660 円持っていて、2 人とも同じ本を買いました。すると、けいたさんの残金は、かりんさんの残金の 3 倍になりました。本代はいくらですか。

(4) はなこさんは 1650 円、かりんさんは 1000 円持っていて、2 人とも同じ本を買いました。すると、はなこさんの残金は、かりんさんの残金の 2 倍になりました。本代はいくらですか。

練習

練習 1. 次の問いに答えよ。

(1) 現在、はなさんは 12 歳、祖父は 72 歳です。祖父の年齢が、はなさんの年齢の 4 倍になるのは何年後ですか。

(2) 現在、兄は 15 歳、弟は 4 歳です。兄の年齢が、弟の年齢の 2 倍になるのは何年後ですか。

練習 2. 次の問いに答えよ。

(1) 1000 円で、ノートが 6 冊と 120 円の消しゴムを 1 個買くと、おつりが 160 円でした。ノート 1 冊の値段はいくらですか。

(2) 3000 円で、ケーキを 5 個と 200 円のジュースを 1 個買くと、おつりが 300 円でした。ケーキ 1 個の値段はいくらですか。

(3) けいたさんは 1500 円、たろうさんは 1200 円持っていて、2 人とも同じ本を買いました。すると、けいたさんの残金は、たろうさんの残金の 2 倍になりました。本代はいくらですか。

(4) はなさんは 540 円、かりんさんは 480 円持っていて、2 人とも同じ本を買いました。すると、はなさんの残金は、かりんさんの残金の 3 倍になりました。本代はいくらですか。

解答

問題 1.

(1) 13 年後 (2) 4 年後

問題 2.

(1) 120 円 (2) 360 円 (3) 430 円 (4) 350 円

練習 1.

(1) 8 年後 (2) 7 年後

練習 2.

(1) 120 円 (2) 500 円 (3) 900 円 (4) 450 円