

第5回

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。ただし、(5)は漢字を答えなさい。

(1) $16 - 16 \div 4 = \square$

(2) $3\frac{3}{4} - 2\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \square$

(3) $1\frac{2}{3} \div \frac{5}{24} - 1\frac{1}{3} = \square$

(4) $0.4 \times (32 \div \square) = \frac{4}{15}$

(5) 2008年1月31日(木曜日)の100日後は□曜日です。

(6) 原価□円の品物に2割の利益をみこんで定価をつけ、定価の1割引きの540円で売りました。

(7) 1, 1, 2, 4, 7, 11, □, ……

(8) □, □, □, □, □の5枚のカードのうち、2枚ならべて2けたの整数を作るとき、偶数は全部で□通りできます。

(9) 現在父の年齢は子供の年齢の2倍です。14年前は3倍でした。現在の父の年齢は□才です。

(10) 十二角形の内角の和は□度です。

2 1周4.2kmの池があります。Aさんは毎分160m、Bさんは毎分120mの速さで、同じ場所を出発してこの池のまわりを走ります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) Bさんが出発した5分後にAさんが同じ方向に走りはじめました。AさんがはじめてBさんに追いつくのは、Aさんが出発してから何分後ですか。

(2) AさんがBさんを追い越してから、ふたたびAさんがBさんに追いつくのは、Aさんが出発してから何分後ですか。

(3) BさんとAさんが同時に出発して逆方向に進むと、2人がはじめて出会うのは出発してから何分後ですか。

3 10%の食塩水が400gあります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 水を100g加えると、何%の食塩水ができますか。

(2) この食塩水から何gの水を蒸発させると、16%の食塩水ができますか。

解答

1 (1) 12 (2) $\frac{13}{24}$ (3) $6\frac{2}{3}$ (4) 48 (5) 土
(6) 500 (7) 16 (8) 8 (9) 56 (10) 1800

2 (1) 15 (2) 120 (3) 15 3 (1) 8 (2) 150

備考

問題は必ずノートにやること

図形はかき写すこと

問題文はノートに貼り付けておくこと

5年生は計算だけでもやってみること