

1 次の計算をしなさい。

(1) $12 \div (12 - 6) + 36 \div 9$

答

(2) $7 \times 15 \div 2.1 - 16 \times 1.5$

答

(3) $1\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{5}$

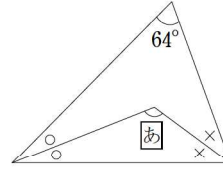
答

(4) $2\frac{1}{2} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) + \frac{5}{7} \times 2\frac{4}{5} \div 3$

答

2 次の各問いに答えなさい。

(1) \square の角度を求めなさい。ただし、同じ記号は同じ角度を表しています。



答

度

(2) 現在、父親の年れいは子どもの年れいの3倍です。14年後に父親の年れいが子どもの年れいの2倍になる場合、現在の子どもの年れいは何才か求めなさい。

答

才

(3) $4 \div 37$ を計算し、少数であらわしました。小数第2019位の数はいくらになるか求めなさい。

答

(4) Aさんだけでは12日、Bさんだけでは36日かかる仕事があります。この仕事をAさんとBさんの2人ですると何日で終わるか求めなさい。

答

日

3 周りの長さが 3000m ある池の周りを、A さんは毎分 300m、B さんは毎分 200m の速さで同時に出発して走り出します。次の各問いに答えなさい。

(1) A さんと B さんが同じ方向に走り出したとき、初めて追いつくのは、出発してから何分後か求めなさい。

(式)

答 分後

(2) A さんと B さんが反対の方向に走り出したとき、初めて出会うのは、出発してから何分後か求めなさい。

(式)

答 分後

(3) A さんと B さんが反対方向に走り出したとき、出会う場所が初めて出発地点と同じになるのは、何分後か求めなさい。

(式)

答 分後

4 次のように、あるルールにしたがって数が並んでいます。次の各問いに答えなさい。

$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{1}{6}, \dots$

(1) 20 番目の数はいくらか求めなさい。

(式)

答

(2) $\frac{9}{10}$ は何番目か求めなさい。

(式)

答

(3) はじめて和が 40 をこえるのは、はじめから何個分の数を足したときかを求めなさい。

(式)

答

個