

1 次の  にあてはまる数を求めなさい。答えだけ記入しなさい。

(1)  $2013 - 2013 \div 61 \times (18 \div 6 + 7) =$

(2)  $2 - \left\{ 1.6 - \left( 1\frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right) \times \right.$    $\left. \right\} = 1$

(3)  $3.14 \times 63 + 27 \times 1.57 - 12.56 \times 18 =$

(4) ある整数を 13 で割って、小数第 2 位を四捨五入したら 4.3 になりました。このとき、ある整数は  です。

(5)  $(a, b)$  は  $a$  と  $b$  の最大公約数を表すことにします。たとえば、 $(4, 6) = 2$ 、 $(12, 6) = 6$  となります。

$(32, 24) \times (18, a) = (120, 144)$  となるとき、 $a$  にあてはまるもっとも大きい 2 けたの整数は  です。

(6) 父と母と子どもの年れいの和は 117 才です。父は母より 3 才年上で、12 年前は母の年れいが子どもの年れいの 6 倍でした。今、父は  才です。

(7) A さんと B さんのはじめに持っていたお金の比は 5 : 3 です。A さんは 500 円、B さんは 1000 円使ったので、2 人の残ったお金の比は 9 : 4 になりました。A さんは、はじめに  円持っていました。

(8) 分速 45m で歩く A さんと、分速 70m で歩く B さんとが、同時に、同じ地点から池のまわりを同じ方向に歩きました。B さんが A さんを 2 回追いこすまでに 1 時間 20 分かかるとき、池のまわりは  m です。

(9) A さんは B さんより 15cm 背が高く、二人が同じ机の横に立つと、A さんは身長  $\frac{4}{7}$  が机よりも上側にあり、B さんは身長  $\frac{9}{17}$  が机よりも上側にあります。このとき、A さんの身長は  cm です。

(10) ある中学校の生徒の人数は、10 年前は 20 年前に比べて 20% 増加しました。現在の生徒の人数は 10 年前に比べて 10% 減少しましたが、20 年前に比べると 96 人増加しています。現在の生徒の人数は  人です。