

1. 次の $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(26 \times 12 + 74 \times 12) \div (47 \times 3 + 3 \times 53) = \square$

(2) $2 - \frac{1}{10} \times \left(\frac{3}{5} - 0.2 \right) = \square$

(3) $\frac{6}{7} \times 3 \times \left(0.75 - \frac{3}{5} - \frac{16}{21} \div 2.4 \div 2\frac{6}{7} \right) = \square$

(4) $\square$ 時間 + 220分 + $2\frac{1}{4}$ 時間 = 38400秒

(5) $\frac{31}{24} \div \left(\square - 1.75 \right) - 0.625 \div \frac{12}{5} = \frac{5}{18}$

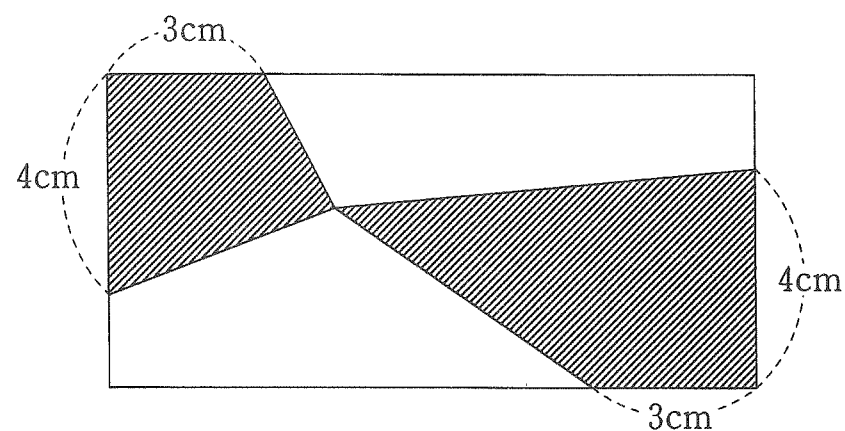
2. 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) ある小数Xがあります。その小数Xの小数点を1けた右にずらした数、Xの小数点を1けた左にずらした数と
もとの小数Xの3つの積が1.331であるときXは です。

ただし、たとえば2.2の小数点を1けた左にずらした数は0.22とします。

(2) 狭丘さん30歳とヶ丘君4歳の親子がいます。ヶ丘君が狭丘さんの歳の半分をこえるのは 年後です。

(3) 図は、たて6cm、横10cmの長方形です。かげをつけた部分の面積は cm^2 です。



(4) ある仕事を仕上げるのにA君1人だと15日間、B君1人だと10日間かかります。この仕事を2人で始めましたが、
2日目からB君が5日間休みました、2人で仕事を始めてからを仕上げるのに 日かかりました。

3. 3×3 のマス目があります。このマス目に1～9の数を1つずつ入れます。

このとき、たての3つの和、横3つの和、斜め3つの和がすべて等しいものを
魔方陣といいます。下の図の魔方陣を完成させなさい。(答えは解答欄に書きなさい)

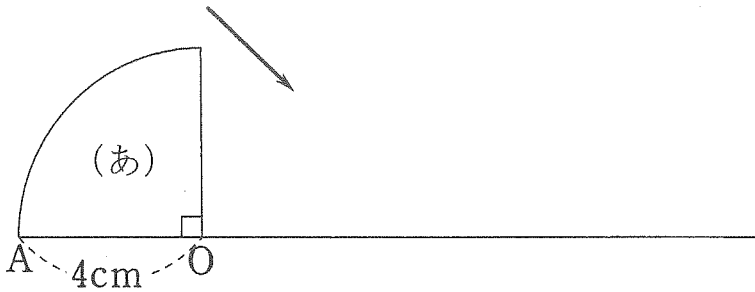
		6

4. ア, イに入る数を答えなさい。ただし、アにはおなじ数が入ります。

$$\frac{2}{19} = \frac{1}{\text{ア}} + \frac{1}{76} + \frac{1}{114}$$

$$\frac{12}{19} = \frac{1}{2} + \frac{1}{\text{ア}} + \frac{1}{\text{イ}} + \frac{1}{76} + \frac{1}{114}$$

5. 中心角90°の円の一部分を、図の矢印の方向に（あ）の位置から直線上をすべらないよう回転させます。辺AOが2度目に垂直になるまで回転させるとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。



(1) 点Oが通ったあとの長さを求めなさい。(式・考え方も書くこと)

(2) 点Oがえがく図形の面積を求めなさい。(式・考え方も書くこと)