

1 次の  にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $3 \times 16 - 84 \div 3 =$

(2)  $45 \div (5.1 - 3 \div 5) =$

(3)  $2\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6} =$

(4)  $(1.25 + \frac{1}{4}) \div 2\frac{1}{4} =$

(5)  $(3 \times \text{} - \frac{2}{7}) \div \frac{9}{14} = \frac{7}{18}$

(このページは計算に利用してもかまいません)

2 次の問いに答えなさい。

(1) 2けたの4の倍数は何個ありますか。

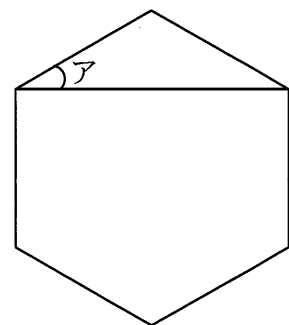
(2) 100から200までの整数で7で割ると2あまる整数は何個ありますか。

(3) 5人の身長は平均は152 cmです。そこにAさんが加わると平均が2 cm上がりました。  
Aさんの身長は何 cmですか。

(4) ある小学校の女子の生徒数は男子の生徒数の85%で、男子は女子より75人多いそうです。  
この学校の女子の生徒数は何人ですか。

(5) ①, ②, ③, ④の4枚のカードを使って3けたの整数をつくります。3の倍数は何通り  
つくれますか。

(6) 右の図は、正六角形に1本の対角線をひいたものです。角アの  
大きさは何度ですか。



(このページは計算に利用してもかまいません)

3 <sup>のう</sup>濃度 8 % の食塩水が 300 g あります。

(1) この食塩水には何 g の食塩がとけていますか。

(2) この食塩水を水でうすめて、濃度 6 % の食塩水をつくるには、何 g の水を加えればよいですか。

(3) さらに(2)でできた食塩水から水を蒸発させて、濃度 15 % の食塩水をつくるには、何 g の水を蒸発させればよいですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

4 兄と妹は、家から学校まで 1.2 km の道のりを歩いて通学しています。妹は毎分 60 m の速さで歩き、兄は妹の 1.5 倍の速さで歩きます。

(1) 妹は家から学校まで歩くのに何分かかりますか。

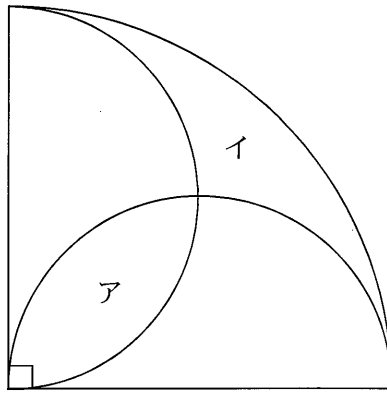
(2) 兄と妹が同時に学校に着くには、兄は妹が家を出発してから何分何秒後に家を出発すればよいですか。

(3) 妹が家を出発してから 6 分後に兄が家を出発しました。兄が妹に追いつくのは家から何 m の地点ですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)



- 5 下の図は半径が 8 cm, 中心角が 90 度のおうぎ形の内部に半円を 2 個かいたものです。



- (1) イの部分のまわりの長さは、アの部分のまわりの長さの何倍ですか。

- (2) アの部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

- (3) アとイ以外の部分の面積の和は何  $\text{cm}^2$  ですか。

問題はここで終わりです。

(このページは計算に利用してもかまいません)