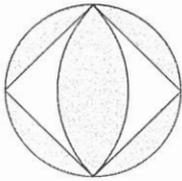


※式と計算と答えは、すべて解答用紙に書きましょう。

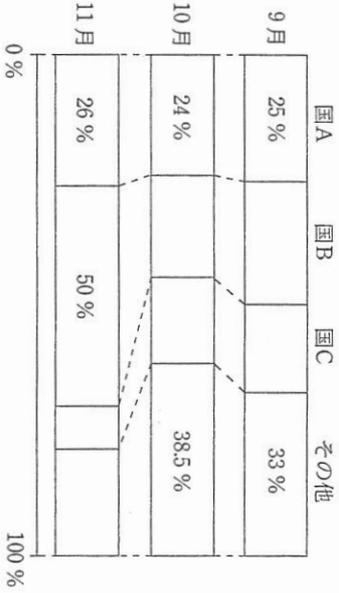
[1] $\square A$ と $\square B$ にあてはまる数を答えましょう。(式と計算と答え)

(1) $\left(\frac{50}{3} + 4\frac{2}{15}\right) \div 0.52 \div \left(6 - 3\frac{5}{17} \times 1.75\right) = \square A$

(2) 右の図は正方形と円とおうぎ形を組み合わせたものです。正方形の一边の長さは14 cm です。かげをつけた部分の面積の合計は $\square B$ cm² です。円周率は $\frac{22}{7}$ とします。



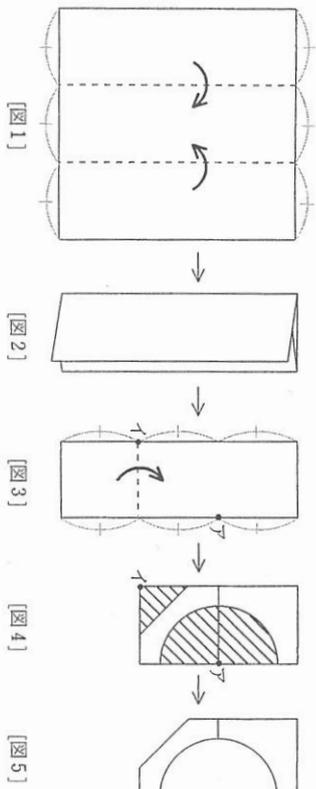
[2] ある美術館の9月から11月の外国人来館者数を調べ、国別に割合をまとめると、下のグラフのようになりました。外国人来館者数の合計は、10月は9月の1.6倍、11月は10月の0.9倍でした。(式と計算と答え)



(1) 11月の国Aの来館者数は、10月の国Aの来館者数に比べて何%増加または減少しましたか。

(2) 国Bと国Cの来館者数の比は、9月は4:3、10月は8:7でした。9月から11月までのすべての外国人来館者数の合計と、9月から11月までの国Bの来館者数の合計の比を、一番小さい整数の比で答えましょう。

[3] 一边が24 cmの正方形の折り紙を図のように点線で折ります。[図4]まで折った後、アを中心とする半円と、イに直角を合わせた直角二等辺三角形を切り取ると、[図5]のようになりました。同じ印のついた部分の長さはすべて等しいです。



(1) [図5]の折り紙を広げたとき、どのようなになりますか。コンパスと定規を使ってかき、切り取った部分には斜線をかきましよう。問題用紙や解答用紙を切つてはいけません。(答え)

(2) [図5]の折り紙を広げたところ、面積は237 cm²でした。[図4]の斜線部分の面積の和は70 cm²です。アを中心とする半円の面積は何 cm²ですか。
(式と計算と答え)

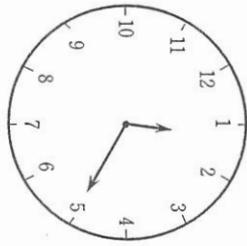
[4] ユキさんは、父、母、姉、弟の5人家族です。現在、父を除く4人の年令の和は103才です。(式と計算と答え)

- 5年後、5人全員の子令の和は180才です。現在、父は何才ですか。
- 現在、母と姉の子令の和は、父と弟の子令の和よりも6才大きいです。11年後、ユキさんと弟の子令の比は5:4になります。現在、ユキさんと弟は何才ですか。
- 7年前、母の子令は姉の子令の2.8倍でした。父と母の子令の和が、ユキさんと弟の子令の和から姉の子令を引いたものの $4\frac{1}{4}$ 倍となるのは、何年後ですか。

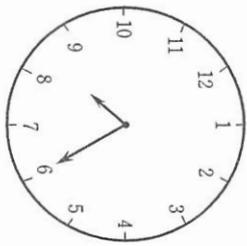
[5] 図のように、同じ間隔で1から12まで書いてある時計があります。長針は30分で、短針は360日で1周します。2026年1月1日0時0分に、2本の針は1を指しています。

[図1]は2026年1月11日0時0分の様子を表しています。「午前1時」は「1時」、「午後1時」は「13時」のように答えましょう。

(式と計算と答え)



[図1]



[図2]

- (1) 2026年2月1日0時0分の、長針と短針のつくる角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。
- (2) [図2]のように、長針がちょうど6を指し、短針が8と9の間を指すのは、2026年何月何日何時何分ですか。
- (3) (2)の後で、4回目に長針と短針のつくる角の大きさが 70° になるのは、2026年何月何日何時何分ですか。

問題はここまでです。

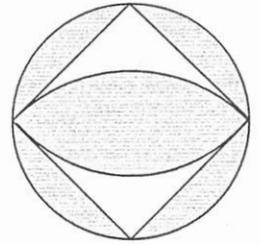
--

[1] (式と計算と答え)

(1) $\left(\frac{50}{3} + 4\frac{2}{15}\right) \div 0.52 \div \left(6 - 3\frac{5}{17} \times 1.75\right) = \boxed{\text{ア}}$

答え	ア
----	---

(2)



答え	イ
----	---

[2] (式と計算と答え)

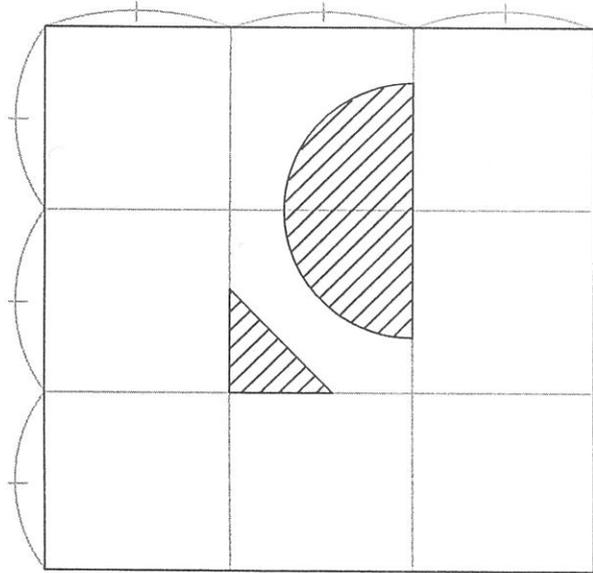
(1)

答え	%	した
----	---	----

(2)

答え

[3] (1) (答え)



(2) (式と計算と答え)

答え

 cm^2

[4] (式と計算と答え)

(1)

答え

 才

(2)

答え

ユキ		才
弟		才

(3)

答え

 年後

[5] (式と計算と答え)

(1)

答え

度

(2)

答え

月

日

時

分

(3)

答え

月

日

時

分