

□1 次の計算をなさい。

(1) $1+3+5+7+9$

(2) $8\times 11\times 23$

(3) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$

(4) $1.25\times 2.5\times 4\times 8$

(5) $\frac{2}{9} \div \frac{1}{3} - \frac{2}{5} \times 0.5$

(6) $\{6\times(9-4)-2\times 7\} \div 8$

(7) $4-4\div 4+44+4\times 4-4$

【 計 算 ら ん 】

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

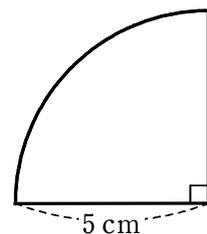
(1) g の 125 % は 500 g です。

(2) 休日の午前 10 時 50 分から午後 2 時 35 分までイオンモールで過ごしたとき、イオンモールにいた時間は 時間 分です。

(3) 下の 7 個の数からなるデータにおいて、中央値は です。

88, 55, 21, 98, 33, 56, 90

(4) 右の図のような、半径 5 cm の円を 4 等分した図形の周囲の長さは cm です。
ただし、円周率は 3.14 とします。



(5) ある製品を 1 時間で 150 個製造できる機械があります。この機械を 5 時間 40 分休むことなく使うと 個の製品が製造できます。

(6) 4 でわっても 6 でわっても 3 あまる 2 けたの整数のうち、最も大きい数は です。

【 計 算 ら ん 】

③ 次の各問いに答えなさい。

(1) 半径 3 cm, 中心角 120° のおうぎ形の面積を求めなさい。ただし, 円周率は 3.14 とします。

(2) 2つの整数があります。和が 22, 積が 120 であるとき, 2つの整数を求めなさい。

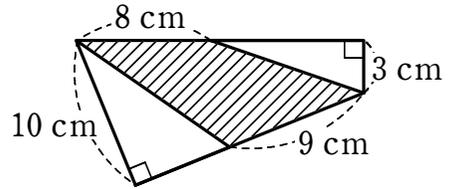
(3) ある小学校の 6 年生の児童数は 90 人で, これは全児童数の 15 % にあたります。この小学校の全児童数を求めなさい。

(4) 1 個 120 円のアイスと 1 個 150 円のプリンを合わせて 10 個買うと合計金額が 1320 円になりました。アイスとプリンをそれぞれ何個買ったか求めなさい。

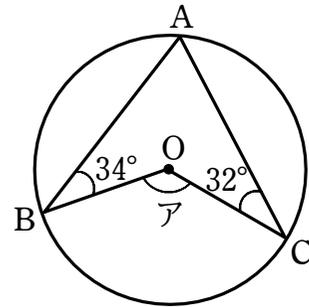
【 計 算 ら ん 】

4 次の各問いに答えなさい。

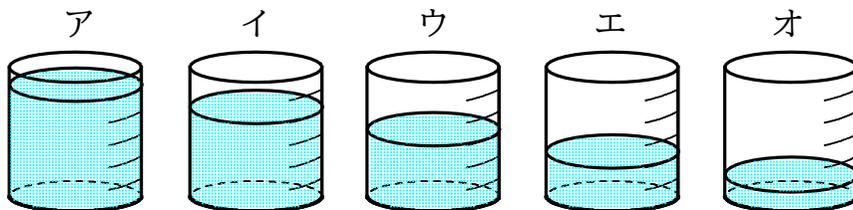
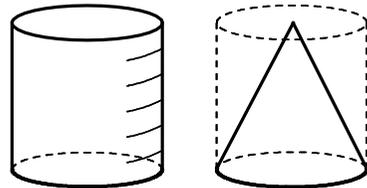
- (1) 右の図の四角形の斜線部分の面積を求めなさい。



- (2) 右の図において、点Oは円の中心であり、点A, B, Cは円周上にあります。このとき、角アの大きさを求めなさい。



- (3) 右の図のように、底面の直径と高さが等しい円柱の容器と、この円柱の容器にぴったり重なる円すいがあります。円柱の容器には、高さを6等分した目盛りがついています。この円柱の容器に、円すいの体積と同じ量の水を入れるとき、その水の量を表した正しいものを下のア～オから記号を1つ選びなさい。ただし、容器の厚さは考えないものとします。



【 計 算 ら ん 】

- 5 2020年1月に日本国内で初めて新型コロナウイルスの感染者を確認してから、約4年が経過しました。各都道府県においては、昨年4月までの間、感染者数を毎週公表していました。下の表は、2023年1月の沖縄県内の感染者数を表したものです。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、「増減数」は前の週の同じ曜日と比べた数を表しており、感染者数の増加は「+」、感染者数の減少は「-」の記号が使われています。

	日	月	火	水	木	金	土
感染者数	1/01 752	1/02 618	1/03 776	1/04 1035	1/05 2366	1/06 2076	1/07 1986
増減数	+34	+219	-461	-400	+927	+906	+994
感染者数	1/08 1345	1/09 871	1/10 831	1/11 1847	1/12 1594	1/13 1383	1/14 1098
増減数	+593	+253	+55	ア	イ	-693	-888

- (1) ア, イにあてはまる数を「+」, 「-」の記号を使って答えなさい。
- (2) 2022年12月31日の感染者数を求めなさい。

【 計 算 ら ん 】

- ⑥ ある競技において、3人が優勝争いをするとき、誰か1人が2連勝するまで戦うことを「ともえ戦」といいます。A, B, Cの3人が以下のルールにしたがって「ともえ戦」を行います。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、各対戦において、どちらかが勝つ割合に差はないものとします。

《ルール》

- * 1回戦はAとBが対戦し、Cは控えひかになります。
- * 2回戦は1回戦の勝者とCが対戦します。1回戦の敗者は控えになります。
- * 2回戦までに優勝者が決まらない場合、前の試合の勝者と控えの者が対戦します。
- * 誰かが2連勝すると、その人が優勝者となり、試合が終了します。

- (1) 2回戦で優勝者となれるのは誰か、下のア～キから記号を1つ選びなさい。
- (2) 3回戦で優勝者となれるのは誰か、下のア～キから記号を1つ選びなさい。

ア	Aだけ	イ	Bだけ	ウ	Cだけ
エ	AまたはB	オ	BまたはC	カ	AまたはC
キ	A, B, Cのすべて				

【 計 算 ら ん 】