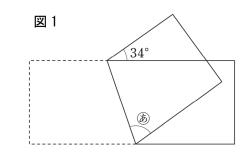
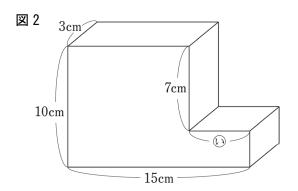
- 1 次の問いに答えなさい。
  - (1) 987-654+321 を計算しなさい。
  - (2) 47×3-126÷7 を計算しなさい。
  - (3) 147-8×(37-19) を計算しなさい。
  - (4) 0.46÷0.2-2.5×0.8 を計算しなさい。
- (5)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} \frac{5}{6}$  を計算しなさい。
- (6)  $\frac{3}{4} \times 1\frac{7}{9} \div 2\frac{2}{15}$  を計算しなさい。
- (7)  $\left(1\frac{3}{7} \frac{2}{3}\right) \times 2\frac{11}{12}$  を計算しなさい。
- (8)  $\left(2.4 \times \frac{2}{3} 1.25\right) \div 1\frac{1}{6}$  を計算しなさい。
- (9)  $7 \times ($  +9)=252 の にあてはまる数を求めなさい。
- (10) 4.5km+230m-370000cm= m の にあてはまる数を求めなさい。

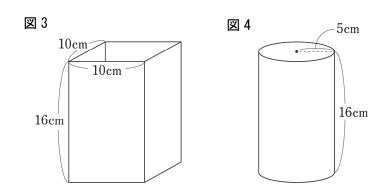
- 2 次の問いに答えなさい。考え方やとちゅうの計算式なども書いておきなさい。
  - (1) ある整数 A と 45 の最小公倍数は 90, 最大公約数は 15 です。このとき、整数 A を求めなさい。
  - (2) A さんの学校の昨年の全校生徒数は 380 人でした。今年の全校生徒数は, 昨年に比べて 5%増えました。また, 今年の男子の生徒数は, 女子の生徒数より 5 人多いそうです。 A さんの学校の今年の男子の生徒数は何人ですか。
  - (3) P地点と Q 地点の間を往復するのに、行きは P地点から Q 地点まで時速 6km で進み、48 分かかりました。帰りは Q 地点から P 地点まで分速 75m で進むと、何分かかりますか。
  - (4) 図1のように、長方形の紙を折り返しました。このとき、⑤の角の大きさは何度ですか。



(5) 図 2 のような、直方体を組み合わせた立体があります。この立体の体積が 345cm³のとき、 (いの長さは何 cm ですか。



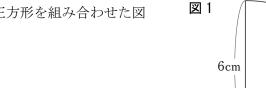
(6) 図3のような、底面が1辺10cmの正方形で、深さが16cmのふたのない容器と、図4のような底面の半径が5cmで、高さが16cmの円柱の形をしたおもりがあります。容器の中におもりを入れ、すき間を水でいっぱいにした後、おもりを容器から静かに取り出すと、容器の中の水の深さは何cmになりますか。ただし、容器の厚さなどは考えないものとし、容器からおもりを取り出すとき、水がこぼれたりはしないものとします。また、円周率は3.14とします。



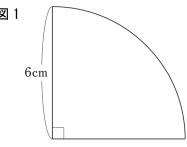
3	次の問いに答えなさい。
(1	l) 500 円玉 3 枚をすべて 10 円玉に, 50 円玉 2 枚をすべて 1 円玉に金額が変わらないように交換すると, 10 円玉と 1 円玉の枚数の合言 は何枚になりますか。
(6	
(2	2) 500 円玉と 100 円玉と 50 円玉が合わせて 42 枚あり,金額の合計は 10200 円です。金額が変わらないように,500 円玉をすべて 10 P 玉に,50 円玉をすべて 1 円玉に交換すると,100 円玉と 10 円玉と 1 円玉の枚数の合計が 1218 枚になります。これについて,次の問い に答えなさい。
	① 交換したあとの 10 円玉と 1 円玉の枚数の合計から交換する前の 500 円玉と 50 円玉の枚数の合計をひいた差は、交換する前の 500 円玉の枚数と 50 円玉の枚数の合計の何倍ですか。
	② 100円玉の枚数は何枚ですか。

③ 交換する前の500円玉と50円玉の枚数はそれぞれ何枚ですか。

図1のように、半径が 6cm の円を  $\frac{1}{4}$  にした図形があります。この図形と正方形を組み合わせた図形について、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

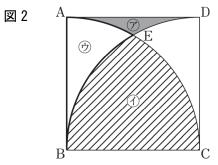


(1) **図1**の図形の面積は何 cm<sup>2</sup>ですか。



(2) 図 2 のように、1 辺が 6cm の正方形 ABCD と図 1 の図形 2 つを組み合わせた図形があります。 点 B を中心とする、半径が 6cm の円を  $\frac{1}{4}$  にした図形 BAC の曲線部分と、点 C を中心とする半径が 6cm の円を  $\frac{1}{4}$  にした図形 CBD の曲線部分とが交わる点を E とし、曲線 AE と辺 AB、曲線 BE にかこまれた図形 BAE を C とします。このとき、次の問いに答えなさい。





- (3) 図 3 は、図 1 の図形と正方形を組み合わせた図形で、正方形の 4 つの頂点はすべて図 1 の図形 の周上にあります。このとき、かげをつけた部分の面積は何  $cm^2$  ですか。

