

① 次の計算をなさい。

(1)  $374 - 195$

(2)  $26.5 + 4.8$

(3)  $\frac{11}{12} - \frac{2}{3} - \frac{1}{4}$

(4)  $3\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{5}$

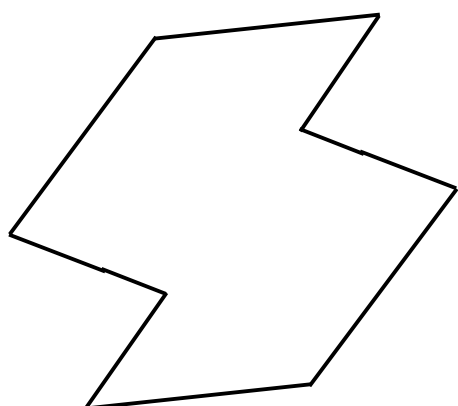
(5)  $248 \div 4 + 16 \times 3$

(6)  $20 \times 0.5 \times \frac{2}{5}$

(7)  $0.4 \times 3.14 \times 2.5$

(8)  $\frac{15}{4} \div 3 \div 0.25$

② 下の図は点対称な図形です。対称の中心Oをみつけなさい。ただし、作図に用いたあとは残しておき、みつけた中心に●印をつけ、Oと書きなさい。



③ 商が  $216 \div 24$  と等しくなるのは次のうちどれですか。あてはまるものを1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア)  $2.16 \div 2.4$     (イ)  $21.6 \div 0.24$     (ウ)  $21.6 \div 2.4$

④ 次の計算式が成り立つように□に入る数字を答えなさい。

(1)  $235 - 3 \times (62 - 52 \div 4) = \square$

(2)  $12 - \{10 - (\square - 8) \times 0.5\} = 9$

(3)  $1\frac{3}{8} : 2 = \square : 16$

⑤ 次の□の中にあてはまる数を書きなさい。

(1) 45 cm は  m です。

(2)  人の  $\frac{1}{4}$  は 70 人です。

⑥ 右のように、7 のかけ算をします。次の問いに答えなさい。

(1) 7 を 6 個かけ合わせたとき、一の位の数字を答えなさい。

7
$7 \times 7 = 49$
$7 \times 7 \times 7 = 343$
$7 \times 7 \times 7 \times 7 = 2401$
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 16807$
⋮

(2) 7 を 10 個かけ合わせたときの一の位の数字を答えなさい。

(3) 7 を何個かけ合わせたら、答えの一の位の数字が 1 になりました。7 を何個かけ合わせたのか、下の (ア) ~ (エ)の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 14 個    (イ) 15 個    (ウ) 16 個    (エ) 17 個

7 ある日、ひまりさんは家から学校まで900mの道のりを、行きは毎分60m、帰りは毎分90mの速さで往復しました。次の問いに答えなさい。

(1) ひまりさんは毎朝7時50分に家を出発します。この日は、何時何分に学校に到着したか求めなさい。

時	分
---	---

(2) この日、往復の平均の速さは毎分何mになるか求めなさい。

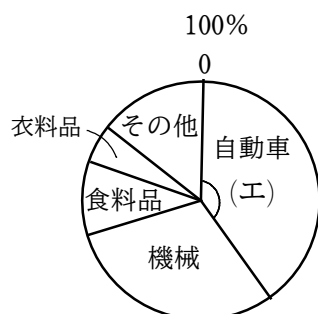
分速	m
----	---

8 ある国の主な輸出品の輸出額とその割合は、図1の表と図2の円グラフのようになっています。このとき、次の問いに答えなさい。

図1 輸出額と割合

輸出品	輸出額(百万ドル)	全体の輸出額に対する割合(%)
自動車	800	40
機械	600	(イ)
食料品	(ア)	10
衣料品	100	(ウ)
その他	300	15
合計	2000	100

図2 輸出額の割合



(1) 図1の表で、自動車の輸出額800(百万ドル)は、次の①~④のどれと同じ額ですか。1つ選び番号で答えなさい。

--

- ① 800万ドル      ② 8000万ドル  
 ③ 8億ドル        ④ 80億ドル

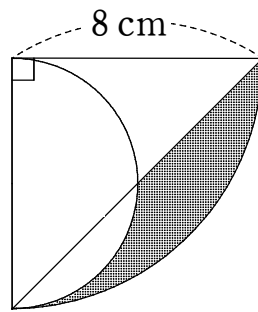
(2) 図1の表の(ア)~(ウ)に入る数をそれぞれ求めなさい。

(ア)	(イ)	(ウ)
-----	-----	-----

(3) 図2の円グラフの(エ)の角度を求めなさい。

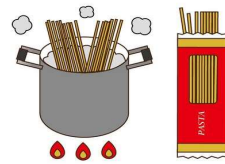
度
---

9 次の図の色のついた部分の面積を求めなさい。(ただし円周率は3.14とする)



cm <sup>2</sup>
-----------------

10 お母さんは、夕食にナポリタンを作ろうとスパゲッティをゆでる準備をしました。スパゲッティをゆでるのに、ちょうど7分をはかる必要があります。台所には、3分はかれる砂時計と5分はかれる砂時計が1個ずつあります。この2つの砂時計をうまく使って、7分の長さをはかるにはどうすればよいでしょうか。求め方を言葉や図、式などを用いて説明しなさい。また、それぞれの砂時計をひっくり返す回数を書きなさい。  
 (ただし、ゆで時間の7分の間は、とちゅうで火を止めることができません。また、時計をひっくり返す時間は考えないものとします。)



[考え方]

7分をはかるためには、砂時計のひっくり返す回数は

3分はかれる砂時計は、  回

5分はかれる砂時計は、  回 になる。