

□1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $6 + 57 \div 3 \times 2 - 19 = \square$

(2) $\frac{5}{2} - 6 \div 3 \div 4 = \square$

(3) $0.13 \times 8 + 1.45 \times 8 + 3.42 \times 8 = \square$

(4) $\frac{1}{5} \div \left\{ 3 - \left(1\frac{2}{3} + 1.2 \right) \right\} = \square$

(5) $(48 - \square \times 5) \div 6 = 3$

(6) 2時間30分：□時間□分 = 5：11

□2 次の問いに答えなさい。

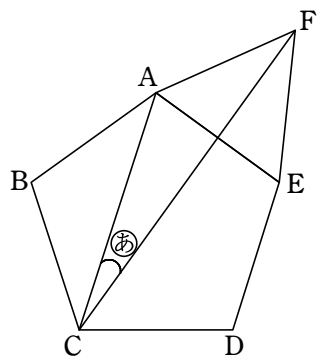
(1) 3で割ると1余り，5で割ると2余る整数のうち，2桁^{けた}の整数はいくつありますか。

(2) ある電車の乗客の人数を調べたところ，大人は乗客全体の78 %で，子どもよりも112人多く乗っていました。この電車に乗っている大人は何人ですか。

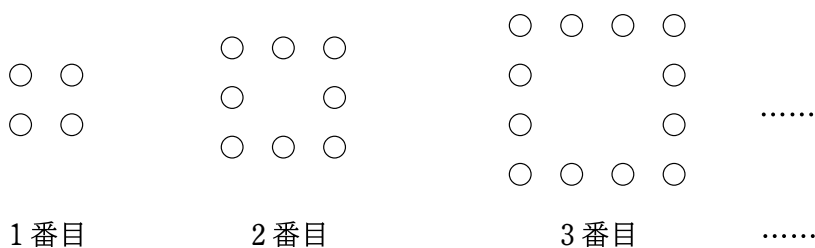
(3) 長さが80 mで毎秒18 mの速さで走っている電車が，長さ370 mの鉄橋を渡り^{わた}始めてから渡り終わるまでに何秒かかりますか。

- (4) 和子さんがこれまで受けた算数のテストの平均点は72.5点です。次のテストで85点をとると、平均点が75点になります。和子さんはこれまでに何回テストを受けましたか。

- (5) 右の図の五角形 $ABCDE$ は正五角形，
三角形 AEF は正三角形です。㊟の角の
大きさは何度ですか。



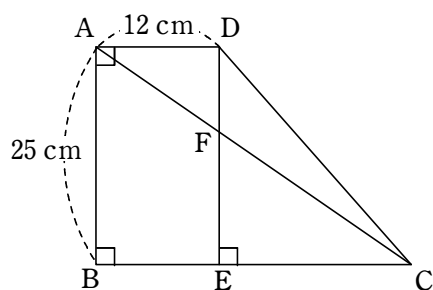
- ③ 下の図のように、あるきまりにしたがって、おはじきを並べます。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 7 番目に並んでいるおはじきは何個ですか。
- (2) おはじきの数が 116 個になるのは何番目ですか。
- (3) 1 番目から 10 番目に並んでいるおはじきは全部で何個ですか。ただし、この問題は途中の^{とちゅう}考え方も書きなさい。

(計算用紙)

- 4 右の図のような台形 ABCD で、辺 BC に垂直な直線 DE と AC との交点を F とします。三角形 CDF の面積が 90 cm^2 のとき、次の問いに答えなさい。

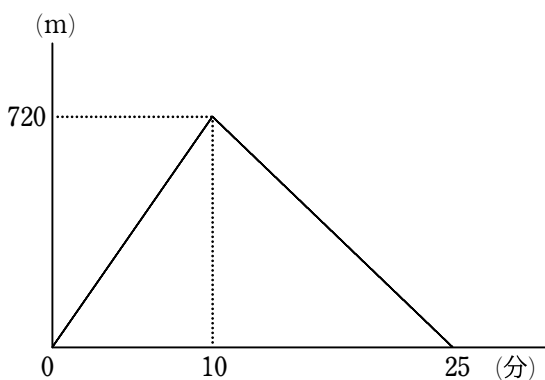


- (1) 三角形 ACD の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) $DF : FE$ を最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (3) 台形 ABCD の面積は何 cm^2 ですか。

(計算用紙)

- 5 Aさんは7時に家を出発しました。しばらくして、Aさんの忘れ物に気づいたお母さんがAさんを追いかけました。下のグラフは、Aさんが出発してからきよりの時間と、2人の間の距離の関係を表したものです。

このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) お母さんが家を出発したのは、何時何分ですか。
- (2) Aさんの速さは毎分何 m ですか。
- (3) お母さんの速さは毎分何 m ですか。

(計算用紙)