

《注意》問題用紙は 3 枚です。途中の計算は消さずに残しなさい。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の式を計算しなさい。

(1)  $5 \times 4 + 27 \div 3$

こたえ \_\_\_\_\_

(2)  $12 \times \left( \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \right)$

こたえ \_\_\_\_\_

(3)  $0.9 \div \frac{3}{5} - \frac{2}{5}$

こたえ \_\_\_\_\_

(4)  $0.32 \times 3 - 0.24 \div 4$

こたえ \_\_\_\_\_

(5) 8 時間 18 分 - 6 時間 55 分 28 秒

こたえ \_\_\_\_\_ 時間 \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒

2 次の  にあてはまる数を求めなさい。

(1) ある商品を仕入れ、30%の利益を見込んで 650 円で販売しました。仕入れ値は  円です。

こたえ \_\_\_\_\_ 円

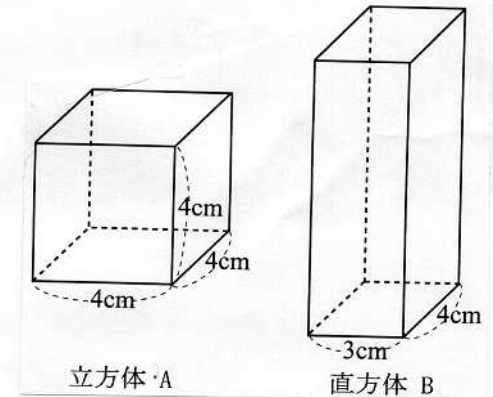
(2) あるクラスで算数のテストをしたところ、男子 10 人の平均点は 80 点、女子 15 人の平均点は 70 点でした。このクラスの平均点は  点です。

こたえ \_\_\_\_\_ 点

(3)  $0.75 \text{ m}^2 = \text{  cm}^2$

こたえ \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

(4) 右の図のように、1 辺の長さが 4 cm の立方体 A と、底面がたて 4 cm、横 3 cm の長方形の直方体 B があります。A の体積は   $\text{cm}^3$  です。また、B の体積が A の  $\frac{3}{2}$  倍であるとき、B の高さは  cm です。

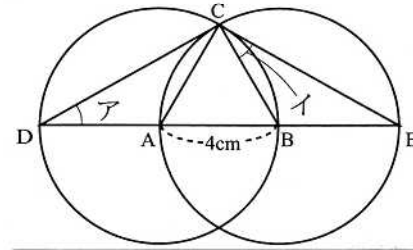


こたえ A の体積 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$  B の高さ \_\_\_\_\_ cm

《注意》問題用紙は 3 枚です。途中の計算は消さずに残しなさい。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

3 右の図の点 A, B はそれぞれ半径 4 cm の円の中心です。図のように点 C, D, E をとるとき、つぎの問いに答えなさい。



(1) 辺 AC の長さを求めなさい。

こたえ \_\_\_\_\_ cm

(2) 三角形 ABC, 三角形 ACD はそれぞれどんな三角形ですか。もっとも適切な名前をこたえなさい。

こたえ 三角形 ABC \_\_\_\_\_

三角形 ACD \_\_\_\_\_

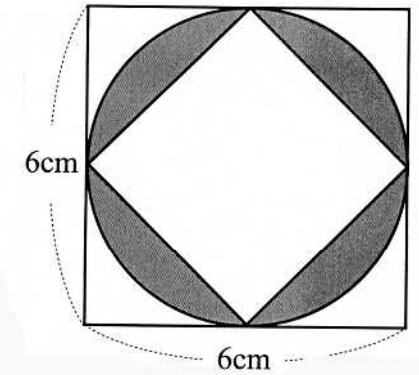
(3) 角 A の大きさを求めなさい。

こたえ \_\_\_\_\_ 度

(4) 角 I の大きさを求めなさい。

こたえ \_\_\_\_\_ 度

4 右の図のように 1 辺の長さが 6 cm の正方形にぴったりとくっついている円があります。塗りつぶした部分の面積を求めなさい。  
ただし、円周率は 3.14 とします。



こたえ \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

5 キャンディを 4 人で分けることになりました。A さんは全体の半分を、B さんは A さんが取った残りの  $\frac{3}{8}$  を、C さんはさらにその残りの  $\frac{2}{5}$  を、D さんは 3 人が取った残りの 6 個をすべてもらいました。次の問いに答えなさい。

(1) D さんがもらった 6 個は、最初にあったキャンディ全体のどれだけにあたりますか。

こたえ \_\_\_\_\_

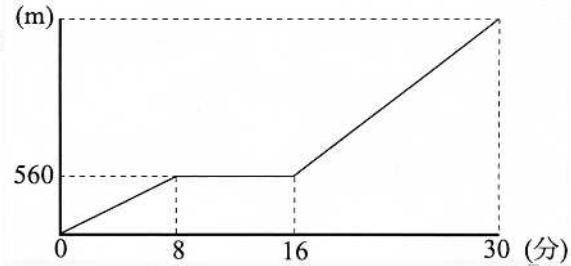
(2) キャンディは、はじめ何個ありましたか。

こたえ \_\_\_\_\_ 個

《注意》問題用紙は 3 枚です。途中の計算は消さずに残しなさい。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

6 Aさんは図書館に行くために午前8時に家を出て、午前8時30分に到着するように一定の速さで歩き始めました。しかし、途中で友達と出会い、立ち止まっておしゃべりをしたため、少し急いで歩き、予定通りに図書館に到着しました。右のグラフは、そのときの様子を表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) 友達と出会ったのは午前何時何分ですか。  
また、立ち止まっておしゃべりしていた時間は何分間ですか。

こたえ 出会った時間 午前 時 分

おしゃべりしていた時間 分間

- (2) 友達に会う前の歩く速さは分速何mですか。

こたえ 分速 m

- (3) Aさんの家から図書館までは何mですか。

こたえ m

- (4) 友達と別れてからの歩く速さは分速何mですか。

こたえ 分速 m

- 7 赤、白、黒の3色のカードがたくさんあります。これを赤1枚、白2枚、黒3枚の順に1列に並べることを何回かくりかえします。次の問いに答えなさい。



- (1) 20枚目と21枚目のカードの色はそれぞれ何色ですか。

こたえ 20枚目 色 21枚目 色

- (2) 全部で100枚のカードを並べたとき、赤、白、黒のカードはそれぞれ何枚並んでいますか。

こたえ 赤 枚

白 枚

黒 枚

- (3) 白いカードを全部で67枚並べたところで並べるのをやめました。全部でカードは何枚並んでいますか。

こたえ 枚