

受験番号

氏名

◎ 答えはすべて解答用紙の解答らんには書きなさい。[計算は計算用紙、またはあいているところに書きなさい。]

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $126 \div 21 \div 3 \times 6 = \text{$

(2) $5 + 18 \times (13 - 9) \div 6 = \text{$

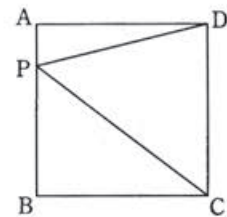
(3) $1.25 \times \frac{4}{5} - 2\frac{4}{7} \div (4.2 - \frac{3}{5}) = \text{$

(4) $(24 \times (\frac{2}{3} + \text{)}) - 6 \div 3 = 4$

(5) $5 : 9 = \text{} \text{ cm} : 1 \text{ m } 26 \text{ cm}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 男子と女子の人数の比が 9 : 7 で、男子と女子の人数の差が 12 人であるとき、女子の人数は何人ですか。
- (2) A, B, C の 3 人が算数のテストを受けました。A の得点は B の得点より 8 点低く、B の得点は C の得点より 5 点高く、3 人の得点の合計は 242 点でした。A の得点は何か点ですか。
- (3) ある店ではジュースの空きびんを 4 本持っていくと、ジュースが 1 本もらえます。今、和子さんの家に空きびんが 40 本あります。このとき、和子さんは最大で何本のジュースがもらえますか。
- (4) 折り紙を何人かに配ります。1 人に 5 枚ずつ配ると 8 枚余り、1 人に 7 枚ずつ配ると 14 枚不足します。折り紙は全部で何枚ありますか。
- (5) ある本を 1 日目は全体の $\frac{3}{7}$ を読み、2 日目は残りの $\frac{5}{6}$ と 5 ページ読んだところ、11 ページ残りました。この本は何ページありますか。
- (6) 右の図のように、正方形 ABCD の辺 AB 上に点 P があります。三角形 APD の面積が 8 cm^2 、三角形 PBC の面積が 24 cm^2 のとき、AP の長さは何 cm ですか。

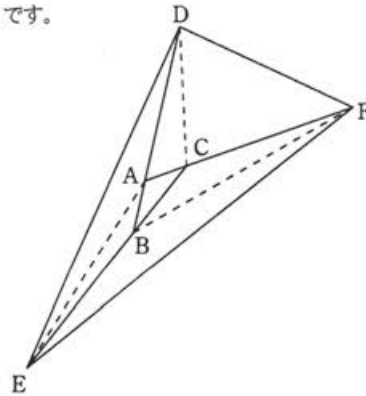


受験番号 氏名

◎ 答えはすべて解答用紙の解答らん書きなさい。〔計算は計算用紙、またはあいているところに書きなさい。〕

- 3 下のように、あるきまりにしたがって数が並んでいます。
- 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, ……
- このとき、次の問いに答えなさい。
- (1) 7 がはじめて出てくるのは何番目ですか。
 - (2) 50 番目の数はいくつですか。
 - (3) 1 番目の数から 50 番目の数までの和はいくつですか。

- 4 右の図において、 $AC : CF = 1 : 4$ 、 $BA : AD = 1 : 3$ 、 $CB : BE = 1 : 2$ です。
- このとき、次の三角形の面積の比を最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (1) 三角形 ABC と三角形 ACD
 - (2) 三角形 ABC と三角形 CDF
 - (3) 三角形 ABC と三角形 DEF



- 5 姉と妹は 8 時に駅を出発し、家へ向かいました。姉は途中にある公園で 15 分間休けいし、その後、家に着きました。妹は毎分 60 m の速さで歩き、姉が家に着いてから 5 分後に家に着きました。下のグラフはこのときのようすを表したものです。姉の速さは一定であるとして、次の問いに答えなさい。
- (1) 家から駅までの道のりは何 m ですか。
 - (2) 姉の速さは毎分何 m ですか。
 - (3) 妹が姉に追いこされるのは、駅から何 m の地点ですか。

