

[1] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $15 - (30 - 4 \times 6) =$

(2) $2 - \left(0.8 - \frac{2}{3}\right) \times 9 =$

(3) $27 + (136 - \text{ }) \div 4 = 51$

〔2〕 次の各問いに答えなさい。

- (1) ある数を 19 で割るつもりが、間違えて 17 で割ったので、商が 22 で余りが 6 になりました。
正しい商は何ですか。
- (2) 1 から 100 までの整数の中で、2 でも 5 でも割り切れる数は何個ありますか。

〔3〕 A, B, C の 3 人は文房具屋さんに買い物にきました。

次の各問いに答えなさい。

- (1) A はえんぴつ 3 本と消しゴム 2 個 を買って代金は 370 円, B はえんぴつ 5 本と消しゴム 4 個 を買って代金は 670 円でした。えんぴつ 1 本の値段はいくらですか。
- (2) C は定規とコンパスを 1 つずつ買って代金は 260 円でした。C の買い物を見て, A, B の 2 人も買い忘れに気づきました。(1) の後に A はコンパスとノートを 1 つずつ買って代金は 300 円, B は定規とノートを 1 つずつ買って代金は 240 円でした。~~全て 1 つずつ買うと~~代金はいくらですか。

↓↓

(『定規, コンパス, ノートを 1 つずつ買うと』に訂正してください)

- [4] 赤い帽子が3つ、白い帽子が2つあります。A, B, Cの3人はこの順番で縦1列に並び、Aを先頭にして3人とも前を向いています。Xは3人に目隠しをして帽子をかぶせた後、目隠しを外します。

向いている方向は変えないまま自分の帽子の色をあてるクイズをしたとき、A, B, Cの会話を元に次の各問いに答えなさい。ただし、B, Cは前に並ぶ人の帽子の色が全て見えるものとします。

- (1) 目隠しを外した後、Cだけすぐに発言をしました。

C『わかった!!』

このとき、Cがかぶっている帽子の色を答えなさい。

- (2) (1)のあと、かぶっている帽子を回収し、目隠しをしてもう一度配りなおしました。目隠しを外してもう1度クイズを開始すると、3人は以下のように会話をしました。

C『今度は何色かわからないなあ』

B『Cにはわからないの？私もわかりません。』

A『2人にわからないということなら、僕にはわかりました。』

Aがかぶっている帽子の色は何色ですか。それがわかる理由も言葉などで説明しなさい。

算数 解答用紙

足立学園中学校 第1回一般入試（志入試）

[1]	(1)		(2)		(3)	
[2]	(1)				(2)	個
[3]	(1)	円			(2)	円
[4]	(1)					
	(2)	[理由]				
		[答え]				

受験番号		氏名		得点	
座席番号				点	