

平成26年度 第1回

算 数

〔注意事項〕

- 1 問題は1から4までです。
- 2 問題番号1および2は、解答のみ記入して下さい。
- 3 時間は50分です。
- 4 下敷き、シャープペンシルおよび電算機付きの時計の使用を禁止します。
また鉛筆は、HBを使用して下さい。(持っていない場合は、ほかの濃さでもかまいませんが、濃く書くようにして下さい)
- 5 開始のチャイムが鳴るまで問題用紙を開かず、手を触れないで下さい。
- 6 考査中はよそ見をせず、きちんとした態度で行って下さい。
- 7 何か物を落としたら、黙って手をあげて下さい。
- 8 他の受験生に迷惑となるような行為をしないで下さい。

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \quad \frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} - \frac{4}{9} \right) \div 2\frac{1}{3} = \boxed{}$$

$$(2) \quad 1.12 \times 3.2 + 1.12 \times 2.7 - 1.12 \times 0.9 = \boxed{}$$

$$(3) \quad 15 - \{37 - 4 \times (9 - \boxed{})\} = 6$$

$$(4) \quad \frac{47}{18} \text{ 時間} = \boxed{} \text{ 時間} \boxed{} \text{ 分} \boxed{} \text{ 秒}$$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 3つの整数の比が2:3:4で、最小公倍数は144になります。この3つの整数の和を求めなさい。

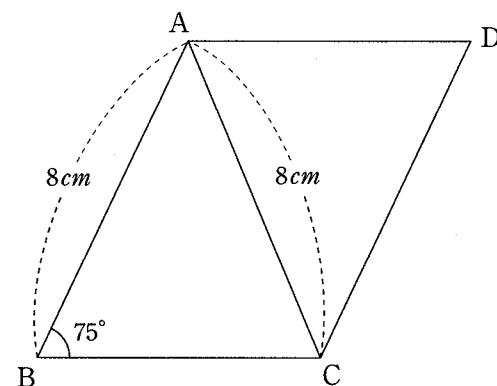
(2) 50円切手と80円切手を同じ枚数だけ買いました。すると代金の差は540円でした。合わせて何枚の切手を買いましたか。

(3) りんご3個と桃2個では770円、りんご5個と桃6個では1950円でした。りんご1個と桃1個ではいくらになりますか。

(4) りえさんは算数の問題集を進めていて、全体の72%は終わりました。あと4問解けば、全体の8割になります。問題は全部で何問ありますか。

(5) サッカーチームがあり、ひとりにスポーツドリンクを4本ずつ配ると8本あまり、5本ずつ配ると8本足りません。チームの人数と、スポーツドリンクの本数を求めなさい。

(6) 下の図の平行四辺形 ABCD の面積を求めなさい。



3 次の数の列は、ある規則にしたがって並んでいます。

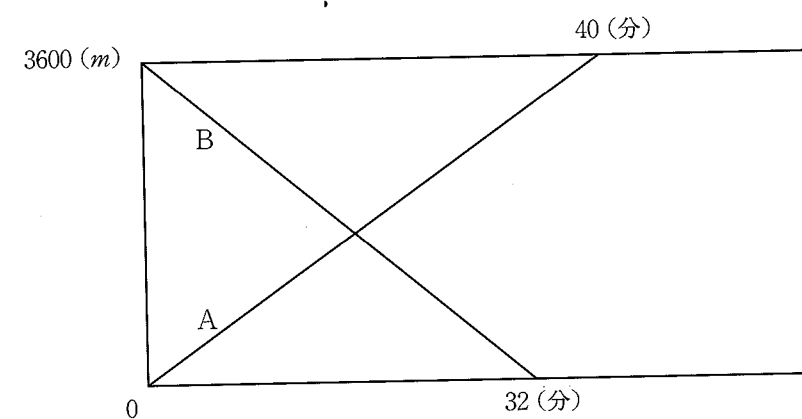
1 段目				1							
2 段目				1		1					
3 段目				1		2		1			
4 段目			1		3		3		1		
5 段目			1		4		6		4		1

(1) 7 段目の左から 4 番目の数を求めなさい。

(2) 12 段目の右から 2 番目の数を求めなさい。

(3) 12 段目の数の和を求めなさい。

- 4 山の頂上とふもとの 3600 m の間を2台のケーブルカー A と B がグラフのように運行する予定です。どちらのケーブルカーも上りは40分、下りは32分かかり、一定の速度で進むとします。次の問いに答えなさい。



- (1) 予定通り、A と B が同時に出発しました。2台が最初にすれちがうのはふもとから何 m の地点ですか。
- (2) 点検に時間がかかり、最初は下りの B が10分おくれて出発することになりました。このとき、A と B が最初にすれちがうのはふもとから何 m の地点ですか。
- (3) 2台が最初にすれちがうのが、山の頂上とふもとのちょうど中間の 1800 m の地点になるのは、どちらが何分おくれて出発した場合ですか。

平成 26 年度 第 1 回 算数解答用紙

1	(1)	(2)	(3)	(4) 時間 分 秒
---	-----	-----	-----	------------

2	(1)	(2) 枚	(3) 円	(4) 問
	(5) 人, 本	(6) cm^2		

3	(1) (式または考え方)	(2) (式または考え方)
	(答)	(答)
	(3) (式または考え方)	
	(答)	

4	(1) (式または考え方)	(2) (式または考え方)
	(答) m	(答) m
	(3) (式または考え方)	
	(答) が 分 おくれた。	

(*印の評点らんには、何も書かないこと)

受 験 番 号	* 評 点