

[1] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $100 + 12 \times 6 - 4 \div 2 =$

(2) $\frac{3}{8} + 1\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} - \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{4}\right) =$

(3) 150 の % は 67.5 です。

〔2〕 次の各問いに答えなさい。

(1) ある分数に $\frac{4}{5}$ をかけて $\frac{2}{3}$ を加えたら $1\frac{4}{15}$ になりました。ある分数を答えなさい。

(2) 3 でも 4 でも割り切れて、500 に最も近い数を答えなさい。

〔3〕 Aくんは、毎分 72 m、Bくんは、毎分 63 m の速さで歩きます。周囲が 1620 m の池を 2 人が同時に同じ地点を出発して反対方向にまわります。

次の各問いに答えなさい。

(1) 5 分後に 2 人は何 m はなれていますか。

(2) 初めて出会うのは出発してから何分後ですか。

[4] [1], [2], [3], ..., [60] と 1 から 60 までの数が書かれたカードがあります。[1] が一番上になるようにこの順番に 60 枚全て重ねてあります。このカードを上から順番に 1 枚ずつとり、左、右、左、右、... と 2 つの束に分けていきます。60 枚すべてを分け終わったら、右の束を左の束の上に置きます。

次の各問いに答えなさい。

- (1) 束を分けて重ねた後、下から 10 番目の数を答えなさい。
- (2) 束を分けて重ねた後、上から 10 番目の数を答えなさい。
- (3) 束を分けて重ねた後、さらにもう一度同じように左、右、左、右、... と 2 つの束に分けていきます。60 枚すべてを分け終わったら、右の束を左の束に置きます。このとき、上から 10 番目までの数の和を求めなさい。

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)		
[3]	(1)	m		(2)	分後	
[4]	(1)		(2)		(3)	

受験番号		氏名		得点	
座席番号				点	