2023年度

日出学園中学校入試問題（一般Ⅰ期）

【算　数】（50分）　　＜満点：100点＞

【注意】 ①　分数は約分された形で答えなさい。

②　比はもっともかんたんな整数を使って表しなさい。

③　円周率は3.14とします。

1　**次の計算をしなさい。**

(1)　$1.03 \times 8.7 - 0.06$

(2)　$91 - \{29 - 7 \times (5 - 2)\} \times 1.25$

(3)　$1\frac{1}{5} \times 0.75 + \frac{1}{10} - \frac{4}{5} \div 3.2$

(4)　$8.4 \times 16 + 4.2 \times 29 + 2.1 \times 78$

(5)　$3 \div \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{7} + 1\frac{1}{6} - \frac{9}{14}\right) \times 3$

2　**次の □ にあてはまる数を答えなさい。**

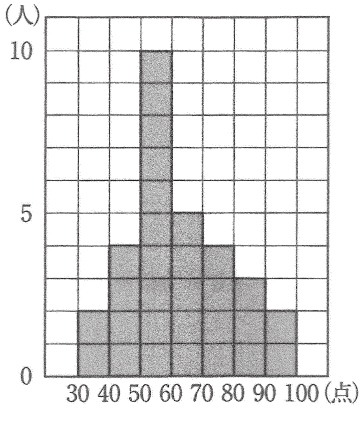
(1)　30人の児童からアンケートをとりました。算数を好きと答えた児童は16人，算数も国語も両方好きと答えた児童は７人，算数も国語も両方きらいと答えた児童は５人いました。国語は好きだけど，算数はきらいと答えた児童は □ 人です。

(2)　ある仕事を，日出君が１人でやると６時間かかり，明君が１人でやると４時間かかります。２人でいっしょにやると □ 時間 □ 分かかります。

(3)　右の柱状グラフは，ある学級30人の国語のテストの結果です。例えば，80点以上90点未満の児童は３人います。グラフを読み取り，次の問いに答えなさい。

①　50点未満の児童は，全体の □ ％です。

②　上から10番目の児童は，□ 点以上 □ 点未満です。



(4)　０，１，２，３，４，５の６つの数字の中からＡさん，Ｂさん，Ｃさんが１つずつ数字を選びます。選んだ３つの数字を使って小数を作ります。Ａさんが選んだ数字を整数部分，Ｂさんが選んだ数字を小数第１位，Ｃさんが選んだ数字を小数第２位とします。例えば，Ａさんが０，Ｂさんが３，Ｃさんが５の数字を選んだら，0.35となります。このとき，１より大きく２より小さいものは全部