

方程式の利用 (2)

名前

- 1 現在、父は41歳、2人の子どもは13歳と10歳である。父の年齢が2人の子どもの年齢の和に等しくなるのは、今から何年後か求めなさい。 [4点]

- 2 Aさんの中間テストの結果は、国数理社の4教科の平均が76点、それに英語を加えた5教科の平均が80点であったという。Aさんの英語の点数を求めなさい。 [4点]

- 3 何人かの子どもに画用紙を配るのに、1人に4枚ずつ配ると12枚余り、1人に5枚ずつ配ると5枚不足する。子どもの人数と画用紙の枚数をそれぞれ求めなさい。 [4点]

- 4 右のようなある月のカレンダーについて、縦に並んだ3つの数を□で囲んでその和を考えることにした。たとえば、右の例ではその和は27である。これについて次の問いに答えなさい。 [各4点×2]

- (1) □で囲まれた3つの数のうち、最小の数を x とすると、残りの2つの数を x の式で表しなさい。

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- (2) □で囲まれた3つの数の和が63になるときの最小の数を求めなさい。