

**1**

次の方程式を解きなさい。(遠中 R1)【レベル ★☆☆】

(1)  $-4x = 16$

(2)  $\frac{3}{4}x = -6$

(3)  $x - 0.4 = 1.6$

(4)  $-x - 13 = 5x + 5$

**2**

次の方程式・比例式を解きなさい。(南中 R1)【レベル ★☆☆】

(1)  $3(x + 1) - 5 = 7$

(2)  $\frac{x}{3} - 2 = \frac{5}{9}x - 6$

(3)  $x : 10 = 3 : 2$

(4)  $2 : 5 = (x - 2) : (x + 7)$

3 紙を1人5枚ずつ配ると、10枚たりなくなり、1人4枚ずつ配ると16枚あまる。  
このとき、紙を配る人数と、もともとある紙の枚数を求めなさい。(南中 R1)【レベル ★★★】

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 人数 | 人 | 枚数 | 枚 |
|----|---|----|---|

4 ある人がA町、B町間を往復した。  
行きは毎時6km、帰りは毎時4kmの速さで、往復に3時間20分かかった。  
次の問いに答えなさい。(遠中 R1)【レベル ★★★】

(1) A町からB町までの距離を  $x$  kmとして下の表の空らん①～③にあてはまる式を入れ表を完成させなさい。

|    |        |        |    |
|----|--------|--------|----|
|    | 行き     | 帰り     | 往復 |
| 距離 | $x$ km | $x$ km |    |
| 速さ | 6km／時  | 4km／時  |    |
| 時間 | ①      | ②      | ③  |

(2) A町からB町までの距離を  $x$  kmとして方程式を作り、A町からB町までの距離を求めなさい。

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 方程式 | 答え | km |
|-----|----|----|