

1 あとの各問いに答えなさい。(12点)

(1) $7 \times (-6)$ を計算しなさい。

(2) $-\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ を計算しなさい。

(3) $a = 5, b = -1$ のとき, $a^2 + 2ab + b^2$ の値を求めなさい。

(4) $2(a + 3b) - 3(a - 2b)$ を計算しなさい。

(5) $(\sqrt{5} + 7\sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 2x - 1 = 0$ を解きなさい。

(7) 右の表は, ある中学校の3年生40人の通学時間を調べて度数分布表に整理したものである。
20分以上25分未満の階級の相対度数を求めなさい。

階級(分)	度数(人)
以上 5 ~ 未満 10	6
10 ~ 15	10
15 ~ 20	9
20 ~ 25	8
25 ~ 30	5
30 ~ 35	2
計	40