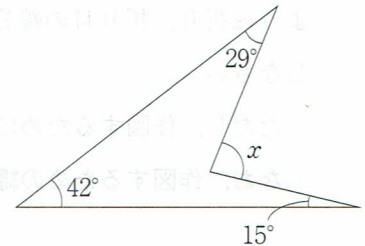


- (9) 右の表は、5点満点の漢字テストの結果を度数分布表に表したものです。㊦、㊩にあてはまる数をそれぞれ求めなさい。(4点)

得点(点)	度数(人)	得点×度数
0	0	0
1	1	1
2	2	4
3	4	12
4	㊦	32
5	5	25
合計	㊩	74

- (10) 右の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。(4点)



- (11) 次は、先生と生徒の会話です。これを読んで、下の①、②に答えなさい。

先生「一の位の数でない2けたの自然数を1つ考えて、その数を a としてください。次に自然数 a の十の位の数と一の位の数之和を b としてください。 a から b をひいた差は必ず9の倍数になるので、この差を9でわった商を c としてください。 c はいくつになりましたか。」

生徒「7です。」

先生「自然数 a の十の位の数と一の位の数を入れかえた自然数を d とします。 a から d をひいた差も必ず9の倍数になるので、この差を9でわった商を e とします。 c から e をひいた差を f とします。 f はいくつになりましたか。」

生徒「4になりました。」

先生「自然数 a は74ですね。」

生徒「すごい。なぜわかるのですか。」

先生「 c は自然数 a の十の位の数、 f は自然数 a の一の位の数になるのです。」

- ① $c = 8$, $e = 3$ のとき、自然数 a を求めなさい。(4点)

- ② 会話中の下線部()が成り立つ理由を説明しなさい。その際、自然数 a の十の位の数 x 、一の位の数 y として、 a , b , c , d , e , f を、それぞれ、 x , y の一方または両方を使った最も簡単な式で表すことによって説明しなさい。(5点)