

## 2022年度 洗足学園中学 3回目【算数】大問4解説

表のように、あるきまりにしたがって整数が1から順に並んでいます。

上からx番目、左からy番目の位置にある数を(x、y)と表すことにします。

例えば、(2、3) = 8です。このとき、次の問いに答えなさい。

1	4	9	16	25	
2	3	8	15	24	
5	6	7	14	23	
10	11	12	13	22	...
17	18	19	20	21	

⋮

⋮

(1) 得点率 63.1%

次の〔ア〕、〔イ〕にあてはまる数を答えなさい。

$$(10, 9) = \text{〔ア〕}$$

$$(7, 7) + (7, 8) = \text{〔イ〕}$$



(2) 得点率 30.1%

次の〔ウ〕、〔エ〕に入る数は、どのような数ですか。

①～⑥のうち、正しい組み合わせを選びなさい。

$$(2022, 10) + (2022, 11) + (2022, 12) = \text{〔ウ〕}$$

$$(2022, 2021) + (2022, 2022) + (2022, 2023) = \text{〔エ〕}$$

	ウ	エ
①	3で割りきれ数	偶数
②	3で割りきれ数	奇数
③	3で割って1余る数	偶数
④	3で割って1余る数	奇数
⑤	3で割って2余る数	偶数
⑥	3で割って2余る数	奇数

(3) 得点率 6.0%

表の太枠にある3つの数3、8、15の和は26です。

このように横に並んでいる3つの数の和が404となる時、3つの数をすべて答えなさい。

なお、この問題は解答までの考え方を表す式や文章・図などを書きなさい。

