

本命予想 数学 答え

大問1 次の問いに答えなさい

1. ア、ウ、エ、カ
最低ライン: 項が1つ。数だけでも単項式。
2. 項は $5a$ 、 $-2b$ 、 7 。 a の係数は5。
最低ライン: 符号を含める。
3. ペン x 本とノート y 冊の合計代金。
最低ライン: 合計代金。
4. $1000-6a$
最低ライン: 払った金額-代金。
5. $2y+5+y=17$
最低ライン: 代入するだけ。

大問2 次の計算をしなさい

6. $5x$
7. $4a+3b$
8. $6x-15$
9. $-8a+6$
10. $-x+8$
11. $2a-10b$
12. $2b$
13. $3x$
14. $-10xy$
15. $6x+2y$
16. -5
17. 16

大問3 文字式を利用して説明しなさい

18. 和は $(n-1)+n+(n+1)=3n$ 。 n は整数なので $3n$ は3の倍数。
最低ライン: 3でくくる。
19. $3n+3$
20. $10a+b$
最低ライン: 十の位は10倍。
21. $10b+a$
22. $(10a+b)-(10b+a)=9a-9b=9(a-b)$ なので9の倍数。
最低ライン: 9でくくる。

大問4 1年内容と連立方程式

23. 12
24. 4

25. $y=4, x=13$

26. $x=5, y=2$