名前（　　　　　　　）

令和６年度「くまナビ評価問題」小学校算数　第５学年

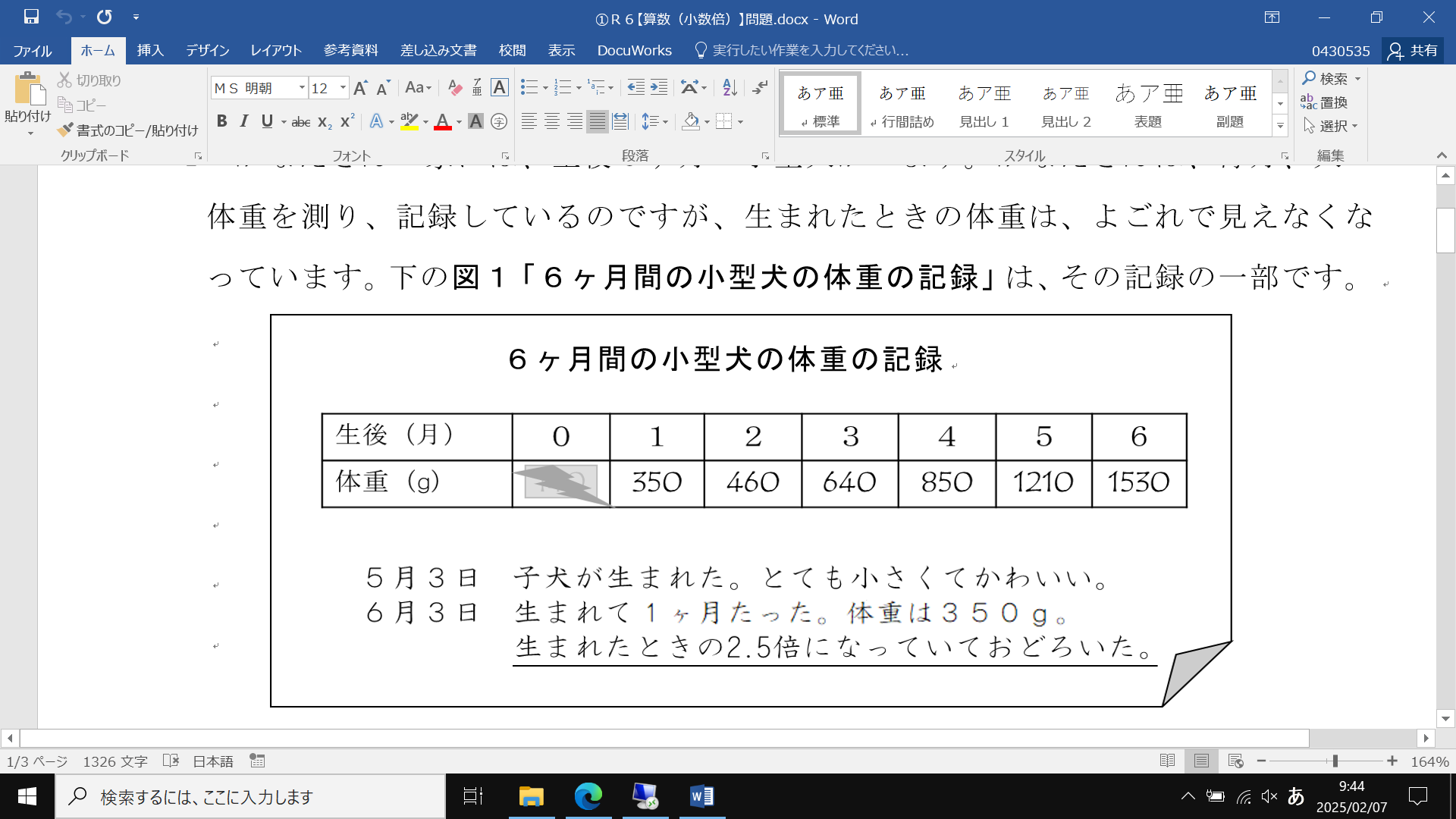
１　かなえさんの家には、生後６ヶ月の小型犬がいます。かなえさんは、毎月、犬の体重を測り、記録しているのですが、生まれたときの体重は、よごれで見えなくなっています。下の図１「６ヶ月間の小型犬の体重の記録」は、その記録の一部です。

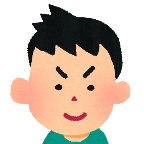
図１

かなえさんとのぶゆきさんは、図１を見て、かなえさんの家の小型犬の体重について話しています。



よごれてしまったから、生まれたときの体重は、もう分からないね。

かなえさん

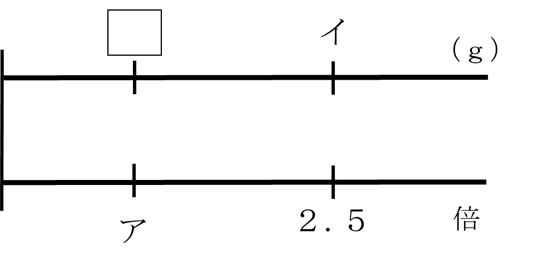


記録の中に、「生まれたときの２．５倍になっていておどろいた」と書いてあるよ。これを使えば、生まれたときの体重が分かるんじゃないかな？

のぶゆきさん

(1) のぶゆきさんのアドバイスを聞いて、かなえさんは小型犬の生まれたときの体重を求めようと考えました。

　　下の図のア、イに当てはまる数字を答えましょう。また、□を求める式を、下の①から④までの中から１つ選んで、その記号を書き、答えを書きましょう。ただし、図と式のア、イには、それぞれ同じ数字が入ります。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　①　　ア　÷２．５

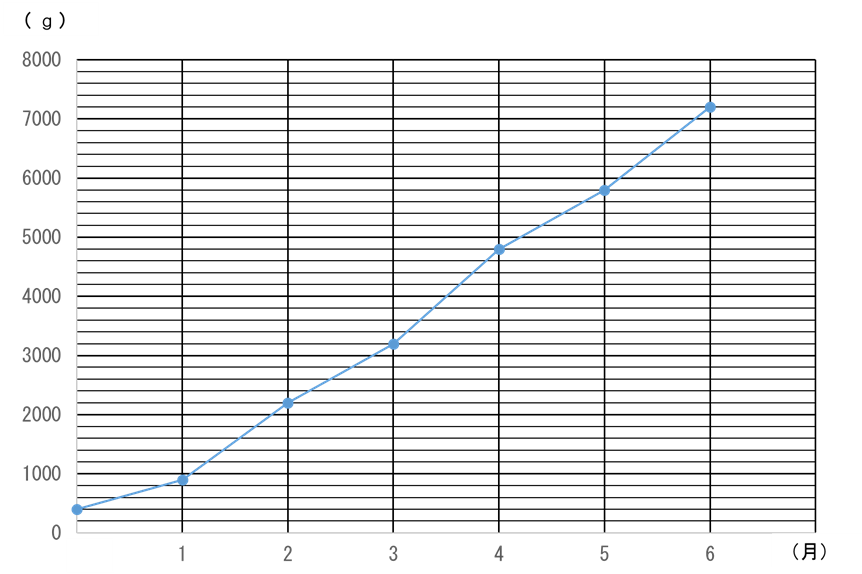
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　②　　イ　×２．５

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　③　　イ　÷２．５

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　④　　ア　×　イ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ア | イ | 式 | 答え　　　　　ｇ |

　　のぶゆきさんの家には、中型犬がいます。のぶゆきさんは、犬の体重を生まれたときから毎月測り、折れ線グラフに記録しています。下の図２「６ヶ月間の中型犬の体重」はその記録の一部です。



６ヶ月間の中型犬の体重

４００

９００

２２００

３２００

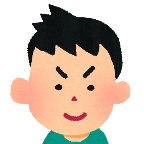
４８００

５８００

７２００

図２

かなえさんとのぶゆきさんは、図２を見て、のぶゆきさんの家の中型犬の体重の増え方について話しています。



わたしは、犬の体重を折れ線グラフで記録しているよ。変わり方を調べるには便利だよ。



本当だね。折れ線グラフに表すと体重の増え方がよく分かるね。どの月からどの月までが一番増えたかすぐ分かるね。

のぶゆきさん

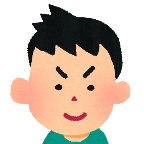
かなえさん

(2) のぶゆきさんの家の中型犬の体重の増え方が、１ヶ月間で一番大きかったのは、何月から何月までの間ですか。答えを書きましょう。

|  |
| --- |
| 答え  　体重の増え方が一番大きかった月は、（　　　）月から（　　）月まで |

かなえさんとのぶゆきさんは、図１と図２を見て、どちらの犬の体重の増え方が大きいかについて話しています。

わたしの犬は、１ヶ月で１０００ｇ以上増えたことがあるけど、かなえさんの犬は１ヶ月で１０００ｇ以上増えたことはないよね。だから、わたしの犬の方が、体重の増え方が大きいと言えるよね。



のぶゆきさん



そうかな…。わたしの犬は小型犬で、のぶゆきさんの犬は中型犬でしょ。種類が違うから、差で比べるのは納得いかないよ。

わたしの考え方で生後４ヶ月から生後６ヶ月にかけての体重の増え方を比べてみると、わたしの犬の方が、体重の増え方が大きいと考えているけど。

かなえさん

(3) かなえさんは、どのような考え方で体重の増え方を比べたのでしょうか。

かなえさんの考え方で、それぞれの犬の生後４ヶ月から生後６ヶ月にかけての体重の増え方を言葉や数を使って説明しましょう。

|  |
| --- |
| （かなえさんの考え方）  かなえさんの小型犬の体重は、  のぶゆきさんの中型犬の体重は、  　だから、生後４ヶ月から生後６ヶ月にかけては、のぶゆきさんの中型犬の体重の増え方より、かなえさんの小型犬の体重の増え方の方が大きい。 |