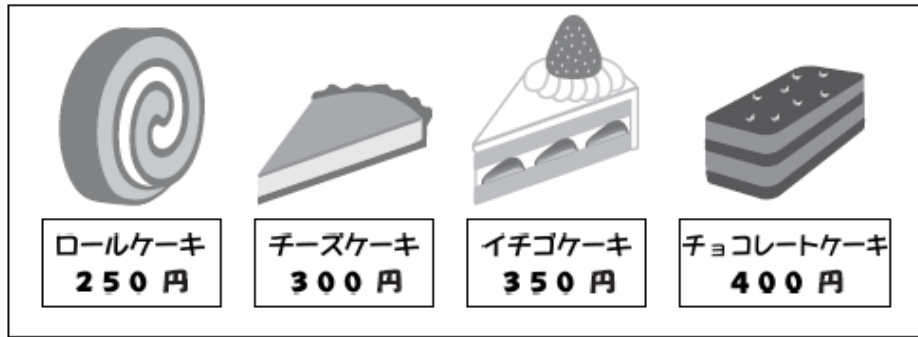


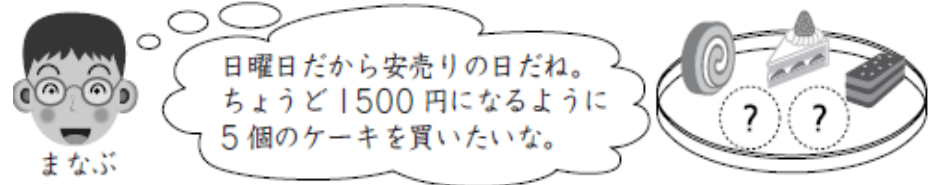
年		組		名前	
---	--	---	--	----	--

1 まなぶさんの町にケーキ屋があります。このケーキ屋のロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの定価は、下のとおりです。



このケーキ屋は、日曜日が安売りの日で、定価が320円よりも安いケーキは、どれも200円で売っています。

日曜日に、まなぶさんはケーキを5個買いに行きました。ケーキ5個の代金を、ちょうど1500円にしようと思います。



まなぶさんは、まず、ロールケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキを1個ずつ選びました。

残り2個のケーキは、ロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの中から何を選べばよいですか。

1通りだけ、答えを書きましょう。

答え

2 体育で走り高とびの学習をしています。

走り高とびの記録は、身長と50m走の記録に関係すると言われています。

次の式で計算すると、走り高とびのめあてとなる高さが何cmになるかがわかります。

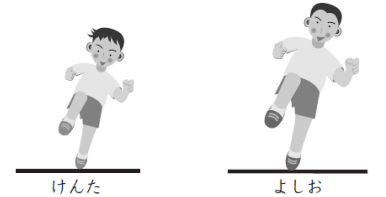
走り高とびのめあてとなる高さ(cm)を求める式

$$\text{身長(cm)の半分} + 120 = 50\text{m走の記録(秒)} \times 10$$

$$(\text{身長} \div 2) + 120 = (50\text{m走の記録} \times 10)$$

けんたさんとよしおさんの身長と50m走の記録は、次のとおりです。

	身長(cm)	50m走の記録(秒)
けんた	140	8.0
よしお	160	8.0



(1) けんたさんは、上の式を使って、自分のめあてとなる高さを計算して求めました。

実際に走り高とびをすると、記録は115cmでした。この記録を、けんたさんのめあてとなる高さ比べると、どのようなことが言えますか。

下の1から3までの中から正しいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 記録は、めあてとなる高さと同じ。
- 記録は、めあてとなる高さを上回っている。
- 記録は、めあてとなる高さを下回っている。

答え

(2) よしおさんも、上の式を使って、自分のめあてとなる高さを計算して求めようとしています。けんたさんは、けんたさんとよしおさんの身長と50m走の記録を見て、次のように言いました。

よしおさんのめあては、ぼくのめあてよりも高くなるのが、計算しなくてもわかるね。

けんたさんは、

なぜ「高くなるのが、計算しなくてもわかる」と言ったのですか。

そのわけを、言葉や式を使って書きましょう。







わけ

かだめしミニプリント 小学校 算数【活用編】 ⑩


年	組	名前	解 答	H19 全国 B 4 小学校 3・4・5 年

1 まなぶさんの町にケーキ屋があります。このケーキ屋のロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの定価は、下のとおりです。

			
ロールケーキ 250 円	チーズケーキ 300 円	イチゴケーキ 350 円	チョコレートケーキ 400 円


このケーキ屋は、日曜日が安売りの日で、定価が320円よりも安いケーキは、どれも200円で売っています。

日曜日に、まなぶさんはケーキを5個買いに行きました。ケーキ5個の代金を、ちょうど1500円にしようと思います。



まなぶ

日曜日だから安売りの日だね。
ちょうど1500円になるように
5個のケーキを買いたいな。



まなぶさんは、まず、ロールケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキを1個ずつ選びました。

残り2個のケーキは、ロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの中から何を選べばよいですか。

1通りだけ、答えを書きましょう。

答え

・チーズケーキ と イチゴケーキ
[または] ・ロールケーキ と イチゴケーキ

2 体育で走り高とびの学習をしています。

走り高とびの記録は、身長と50m走の記録に関係すると言われています。

次の式で計算すると、走り高とびのめあてとなる高さが何cmになるかがわかります。

走り高とびのめあてとなる高さ(cm)を求める式

身長(cm)の半分に120を加えて、50m走の記録(秒)の10倍をひきます。
(身長÷2) + 120 - (50m走の記録×10)

けんたさんとよしおさんの身長と50m走の記録は、次のとおりです。

	身長(cm)	50m走の記録(秒)
けんた	140	8.0
よしお	160	8.0



(1) けんたさんは、上の式を使って、自分のめあてとなる高さを計算して求めました。

実際に走り高とびをすると、記録は115cmでした。この記録を、けんたさんのめあてとなる高さ比べると、どのようなことが言えますか。

下の1から3までの中から正しいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 記録は、めあてとなる高さと同じ。
- 2 記録は、めあてとなる高さを上回っている。
- 3 記録は、めあてとなる高さを下回っている。

答え

2

(2) よしおさんも、上の式を使って、自分のめあてとなる高さを計算して求めようとしています。けんたさんは、けんたさんとよしおさんの身長と50m走の記録を見て、次のように言いました。

よしおさんのめあては、ぼくのめあてよりも高くなるのが、計算しなくてもわかるね。

けんたさんは、

なぜ「高くなるのが、計算しなくてもわかる」と言ったのですか。

そのわけを、言葉や式を使って書きましょう。



わけ

(例)

2人のめあてを求める式は、50m走の記録が同じだから、身長÷2だけで比べればよい。2人の身長を比べると、よしおさんのほうが高いからめあても高くなるのがわかる。