

【小学校算数 活用問題 小5 - 5】 正答例

(単元評価問題関連：小4 - , 小5 - )

「動物園」	( )組	氏
	( )番	名

まゆみさんとたくやさんは、フェニックス自然動物園にやってきました。



まゆみさん

1人の入園料は、ふつう310円なんだけど、今日は20人で来たから、団体割引の入園料になるんだって。



たくやさん

そうだよ。だから1人240円になるんだよ。よかったね。

- (1) 団体割引の入園料は、ふつうの入園料の何%になりますか。答えの百分率は、小数第1位まで求めましょう

もとにする量は「ふつうの入園料」であり、くらべる量は「団体割引の入園料」だから...

式	$240 \div 310 = 0.774\cancel{4} \dots$	答え	77.4%
---	--	----	-------

- (2) 動物園に入った2人は、乗り物に乗るために、乗り物券を買いに行きました。まゆみさんとたくやさんは、乗り物券を1人16枚ずつ買いました。この遊園地の乗り物と、乗るために必要な乗り物券の枚数は、次の表のとおりです。

【乗り物と乗り物券の枚数】

乗り物	乗り物券の枚数(枚)
ハニーハッチ	6
マッドマウス	6
モノレール	6
スペースドラゴン	5
スカイタワー	5
ゴーカート	5
ファファ	3

2人は、それぞれ下の乗り物に乗る予定です。



まゆみさん

マッドマウス  
スペースドラゴン



たくやさん

スカイタワー  
ファファ

まゆみさんの残り乗り物券は5枚、たくやさんの残り乗り物は8枚  
 2人とも選んでいない乗り物  
 2人とも同じ乗り物に乗る  
 , , で乗れない乗り物に「×」を付ける。

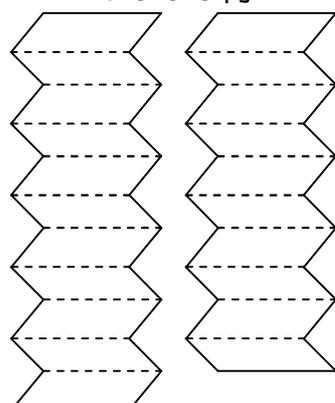
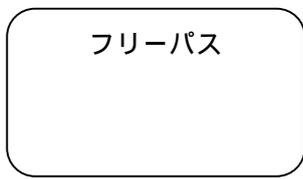
乗り物	券	まゆみ	たくや
ハニーハッチ	6	×	
マッドマウス	6	×	
モノレール	6	×	
スペースドラゴン	5	×	
スカイタワー	5		×
ゴーカート	5		
ファファ	3		×

2人は、どの乗り物に乗ることができ...  
 ...

答 え **ゴーカート**

(3) とおるさんは、好きな乗り物に乗るためには、乗り物券が30枚必要になることがわかりました。

乗り物券と乗り放題券(フリーパス)の料金は、下の表のとおりです。

乗り物券		乗り放題券
1枚券 50円	21枚つづり 1000円	1500円
		

次の ~ までの券の買い方のうち、乗り物券30枚分の料金がいちばん安くなるのはどれですか。1つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号の買い方がいちばん安くなるわけを、言葉と数を使って書きましょう。

- 1枚券を30枚買う。
- 21枚つづりの乗り物券を1つと、乗り放題券を買う。

それぞれ買い方でかかる料金を計算して、その3つの料金の中で、答えとなる買い方がいちばん安くなるということを言葉と数、式を使って説明します。

答 え	わ け
	1枚券を30枚買うと、 $50 \times 30 = 1500$ で、料金は1500円です。21枚つづりの乗り物券を1つと、1枚券を9枚買うと、 $1000 + 50 \times 9 = 1450$ で、料金は1450円です。乗り放題券を買うと、料金は1500円です。料金の1450円と1500円を比べると1450円の方が安いので、21枚つづりの乗り物券を1つと、1枚券を9枚買う買い方がいちばん安くなります。