

「考える力を育てる問題」申込用紙

下の申込み用紙に必要事項をご記入のうえ、問題文と一緒にメールか郵送で送ってください。

締切：平成28年12月9日(金)

申込日： 11月28日

ふりがな 氏名	たはら みつひろ 田原 充浩		
所属 (学校)	妙高市立妙高高原南小学校		
学年	3～6年	教科 (○で囲む)	国語，算数，理科
単元名	時間と時こく，資料の整理 など		
問題の見所	<ul style="list-style-type: none">・資料をきちんと読み取り，費用や時間についてルートごとにまとめることで，資料を整理する力を育みたい。・実際の日常生活に活用できる力を付けさせたい。・きちんとした根拠をもとに，自分で物事を判断・選択する力を伸ばしたい。・授業で使用した場合，友達と選んだルートとその理由について説明し合い，表現力も伸ばせると感じたから。		
出典 (必要な場合のみ)			

「考える力を育てる問題」

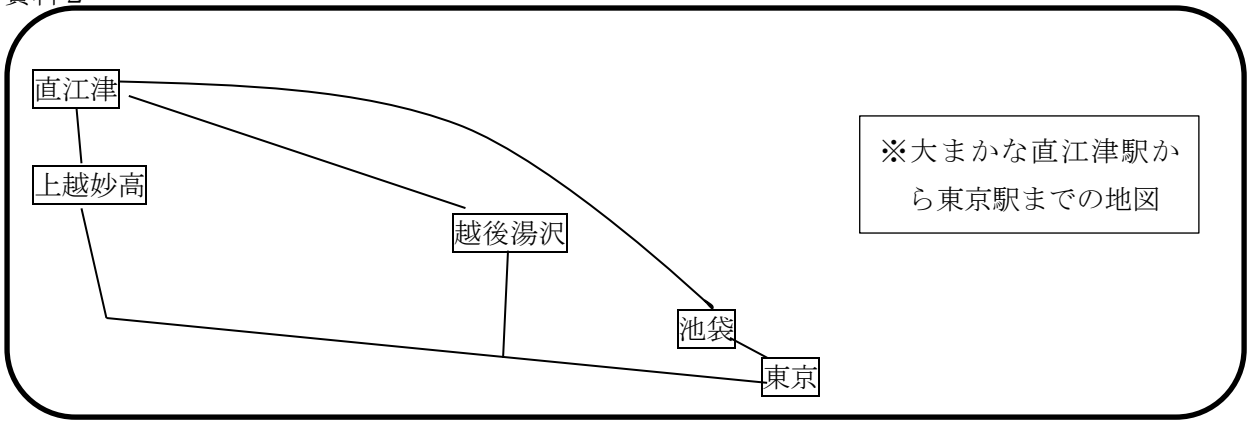
妙高市立妙高高原南小学校

教諭 田原 充浩

資料 1

交通手段	出発地・到着地	かかるお金	かかる時間
電車	直江津駅～上越妙高駅	240円	16分
電車	直江津駅～越後湯沢駅	1380円	1時間22分
高速バス	直江津駅～池袋駅	6400円	5時間52分
新幹線	上越妙高駅～東京駅	8760円	1時間53分
電車	池袋駅～東京駅	200円	16分
新幹線	越後湯沢駅～東京駅	6150円	1時間23分

資料 2



①直江津駅から東京駅まで、一番早く行ける方法は何の駅を通過して行く方法でしょうか。また、一番安く行ける方法は、どの駅を通過して行く方法でしょうか。

一番早く行く方法 駅 一番安く行く方法 駅

②越後湯沢駅を通過して東京へ行くと、お金と時間はどれだけかかるでしょうか。

かかるお金 かかる時間

③あなたなら、どの方法で東京駅に向かいますか。また、なぜ、その方法を利用しますか。「かかるお金」と「かかる時間」を理由に入れて答えなさい。

利用する方法	その方法を利用する理由

【この問題を制作した意図】

- ・資料をきちんと読み取り，費用や時間についてルートごとにまとめることで，資料を整理する力を育みたい。
- ・実際の日常生活に活用できる力を付けさせたい。
- ・きちんとした根拠をもとに，自分で物事を判断・選択する力を伸ばしたい。
- ・授業で使用した場合，友達と選んだルートとその理由について説明し合い，表現力も伸ばせると感じたから。

【解答例】

- ・ルートは全3ルート

ルート	費用	時間
上越妙高経由(電車+新幹線)	9000円	2時間9分
池袋経由(高速バス+電車)	6600円	6時間8分
越後湯沢経由(電車+新幹線)	7530円	2時間45分

①，②は上記の表の通り

③は・・・

◎お金が一番かかるが，一番早く東京へ行くことができるので，上越妙高駅を通過して行く方法を選ぶ。

◎時間はかかるが，一番安く東京へ行くことができるので，高速バスを使っていく方法を選ぶ。

◎かかる費用が上越妙高経由よりも安く，かかる時間も，上越妙高経由とさほど変わらないため，越後湯沢経由を選ぶ。

などの答えが考えられる。