

組 番 氏名

1 (1) かんたさんは1000円札を持って、50円のアイスクリームを5こ買いに行きました。おつりは、何円でしょうか。かけ算をふくむ1つの式で計算しましょう。

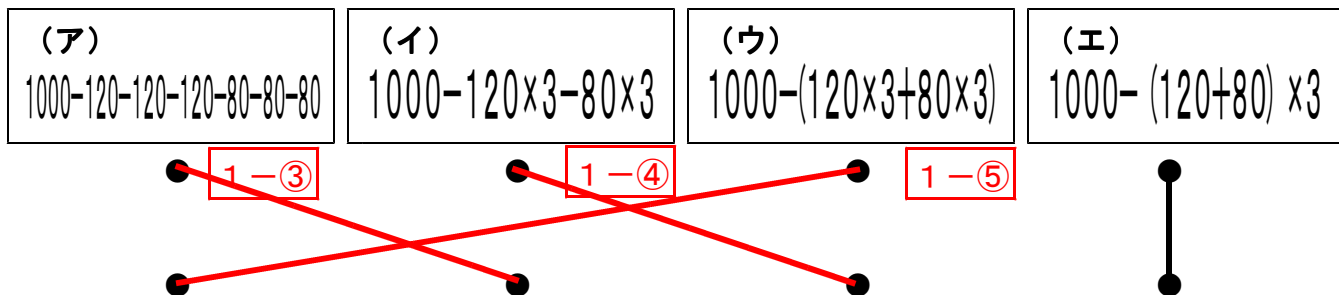
(式) $1000 - 50 \times 5 = 750$ (答え) 750円

(持っているお金) (アイスクリーム5この代金) (おつり)

(2) さつきさんは1000円札を持って、120円のパンと80円のジュースを3こずつ買いに行きました。おつりは何円でしょうか。



① さつきさんたちが、次の4つの式を考えました。式とその式に合う考え方を線で結びましょう。さつきさんは(エ)の式を考えたので、線で結ばれています。



(みさきさんの考え方) 1000円から、120円のパン3こ分と、80円のジュース3こ分の代金をまとめて引きました。	(しげるさんの考え方) 1000円から、120円のパン3こと、80円のジュース3こを1こずつ代金を引きました。	(かんたさんの考え方) 1000円から、まず、120円のパン3こ分の代金を引いて、次に、80円のジュース3こ分の代金を引きました。	(さつきさんの考え方)
--	--	--	-------------

② さつきさんの考え方を書きましょう。

(さつきさんの考え方) 120円のパン1こと80円のジュース1この代金をひとまとまりにして、そのまとまりの3つ分を1000円から引きました。

③ (ア)(イ)(ウ)(エ)の4つの式から1つ選び、その式を書いて答えを求めましょう。

(ア・イ・ウ・エ)の式 ←記号を○でかこみましょう。

※採点はしない。どの式で計算したかを調査する。

(答え) 400円

平成23年度学習指導改善調査 第5学年算数【採点基準】

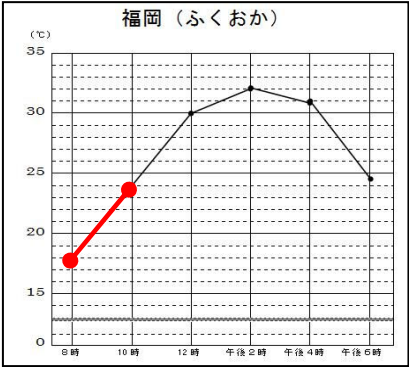
※波線部分が正答に必要なキーワード

以下の同じキーワード，または，同様のキーワードが必要。文章問題については，解答例と同じ意味であれば正答とする。

1 5年「式と計算」

小問番号	採点基準
1-① 立式	1000 - 50 × 5 (= 750) ※おつりが誤答であっても，立式が正しければ正解とする。
1-② 計算順序	750 (円)
1-③ 式の意味	(ア) —— (しげるさんの考え方)
1-④ 式の意味	(イ) —— (かんださんの考え方)
1-⑤ 式の意味	(ウ) —— (みさきさんの考え方)
1-⑥ 式の説明	<p><u>120円のパン1こと80円のジュース1この代金をひとまとまりにして，</u> ①</p> <p><u>そのまとまりの3つ分を1000円から引きました。</u> ② ③</p> <p>※次の3点が満たされていること。 ①パン1ことジュース1こをまとまり(組・セット)としてとらえていること。 ②そのまとまり(組・セット)が3つ分あることが記されていること。 ③代金を1000円から引くことが記されていること。 ※同義の説明であれば正解とする。</p>
1-⑦ 式の選択	<p>(ア) (イ) (ウ) (エ)</p> <p>※採点はしない。どの式で計算したかを調査する。 ※(エ)を選択することについて 問題の設定や数値によっては、工夫して計算することにより、より簡単に求められる場合もあることに気付き、適用している。</p>
1-⑧ 計算	400 (円)

2 5年「折れ線グラフ」

小問番号	採点基準
2-①	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>午前8時の気温18度と午前10時の気温24度が直線で結ばれている。</p> </div> </div>
2-②	26
2-③	28
2-④	福岡 (市)
2-⑤	32 (度)
2-⑥	福岡 (市)
2-⑦	<p>札幌 (さっぽろ) 市の午前10時から午後4時までの最高気温は28度で、最低気温は23度です。気温の差は、$28 - 23 = 5$ で 5度になります。</p> <p>福岡市の午前10時から午後4時までの最高気温は32度で、最低気温は24度です。気温の差は、$32 - 24 = 8$ で 8度になります。</p> <p>だから、福岡市のほうが気温の差が大きくなります。</p> <p>※同義の説明であれば正解とする。</p> <p>※両市の最高気温と最低気温をよみとって記入してあること。</p> <p>※両市の最高気温と最低気温の気温差の式及び答えが書いてあること。</p> <p>※結論である福岡市が気温の差が大きいことが書いてあること。</p>