

平成29年度 学習指導改善調査 第4学年算数【採点基準】

4年 1

小問番号	採点基準
1-① 小数の意味①	・解答例の通り
1-② 小数の意味②	・解答例のほか、1Lます2はいと0.1Lます15はいなど、合わせて3.5Lになるものは正答とする。 (完答)
1-③ 小数の意味③	・解答例のほか、1Lます2はいと0.5Lます3はいなど、合わせて3.5Lになるものは正答とする。 (完答)
1-④ 量る回数が少ない人の名	・解答例の通り
1-⑤ 1Lますを使用する理由の記述	・解答例の通り 0.1Lますだと60回はからなければならず、1Lますを使うと6回で済むといった記述がある。「はかるのが大変。」など抽象的な表現ではなく、回数を明記して理由を説明しているものを正答とする。 「～回」でも「～はい」でも正答とする。
1-⑥ 用意するバケツ	・解答例の通り
1-⑦ 小数の式	・解答例のほか、 $6 + 3.5$ も正答とする。 式があていれば、正答とする。
1-⑧ 筆算のやり方の説明 3.5の意味	・解答例のほか、位の「一」は数字の「1」でも正答とする。「小数だいいい」は平仮名でも「1/10のくらい」でも正答とし、「0.1のくらい」は誤答とする。 (完答)
1-⑨ 筆算のやり方の説明 6の意味	・解答例の通り (完答)
1-⑩ 筆算のやり方の説明 位をそろえる	・解答例の通り (完答)
1-⑪ 正しい筆算	・解答例のほか、 $6 + 3.5$ も位や計算が合っていれば正答とする。
1-⑫ 小数の計算の答え	・解答例の通り

小問番号		採点基準
2-① はかりの読み取り		・解答例のとおり
2-② 針をかき入れる		・解答例のとおり
2-③ はかりの選択（箱に入ったミカン）		・解答例のとおり
2-④ はかりの選択（ペットボトル）		・解答例のとおり
2-⑤ はかりの選択（積み木）		・解答例のとおり
2-⑥⑦言葉を用いた はかり選択の説明	⑥	・解答例のとおり
	⑦ 言葉	<ul style="list-style-type: none"> ・㊦のはかりの最小目もりが20gなので、正確にはかれるはかりが㊦しかないことが書かれていれば正答とする。 〈別解1〉 ・1kg740gの740gの部分が㊦のはかりだと正かくにはかれるから。 〈別解2〉 ・1kg740gは1kgより重いので、㊧のはかりは使えません。…① ㊨のはかりは1目もりが100gなので、正かくにはかれません。…② だから、㊦のはかりを使います。 （①、②のように、㊨と㊧が使えないという意味の理由が両方書かれているものを正答とする。）
2-⑧ はかりの読み取り（ボールだけ）		・解答例のとおり
2-⑨ はかりの読み取り（ボールと小麦粉）		・解答例のとおり
2-⑩ 小麦粉の重さの求め方		・解答例のほか、「310gから120gを引く」という言葉（数字）を使わなくても、「ボールだけの重さ」と「ボールに小麦こを入れた重さ」の2つの言葉を使って求め方が書いてあれば正答とする。
2-⑪ 重さを求める式		<ul style="list-style-type: none"> ・単位は付けるなら全部に付ける。付けないなら全部に付けない。 ・式だけでも正答とする。答えはなくてもよい。 ・計算スペースの計算は、採点に含まない。
2-⑫ 答え		・解答例のとおり