

平成25年度 学習指導改善調査 第6学年算数【採点基準】

※_____部が正答に必要なキーワード。

以下のキーワード、または、同様の意味のキーワードが必要。このキーワードをもとに、筋道立てて論述できていれば正答とする。

1 6年「角の大きさ」

小問番号	採点基準
1-① 立式	・ $180^\circ \times 2 = 360^\circ$ ※完全正答
1-② 三角形の数	・ … 4 つの三角形に分けられます。三角形 4 つ分の… ※完全正答
1-③ 立式	・ $180^\circ \times 4 = 720^\circ$ ※完全正答
1-④ 立式	・ $720^\circ - 360^\circ = 360^\circ$ ※完全正答
1-⑤⑥⑦ 内角の和の 求め方	(正答例) 1-⑤ まず、辺イウ上に点Cをとります。 次に、 <u>点Cとちょう点ア・ちょう点エを直線で結びます。</u> 1-⑥ すると、その2本の直線によって、 <u>3つの三角形に分けられます。</u> 三角形3つ分の角の大きさの和は、 <u>$180^\circ \times 3 = 540^\circ$</u> です。 1-⑦ <u>しかし、点Cの周り</u> にある3つの角は、 <u>四角形の4つの角の和にはふくまれないので、その分を引きます。</u> だから、 <u>$540^\circ - 180^\circ = 360^\circ$</u> です。 ※式だけの解答は、誤答とする。 ※同義の説明であれば正答とする。
1-⑧ 作図	・ 解答例のとおり ※点Cと頂点が直線で結んであること。 (点Cの周りの半円が記入されていなくても正答とする。)

2 6年「平均」

小問番号	採点基準
2-① 平均点⑦を求め る式	<p>・ $(84 + 69 + 72) \div 3 = 75$ ※ $\left[\begin{array}{l} 84 + 69 + 72 = 225 \\ 225 \div 3 = 75 \end{array} \right]$ と、2本の式に分けてもよい。 ※答え (=75) がなくてもよい。</p>
2-② 平均点⑦	<p>・ 75 (点)</p>
2-③④⑤ 国語の点数①の 求め方に合った 式と答え	<p>・ 式 $82 \times 3 (=246)$ 答え 246 (点)</p> <p>・ 式 $74 + 88 (=162)$ 答え 162 (点)</p> <p>・ 式 $246 - 162 (=84)$ 答え 84 (点)</p> <p>※式と答え共にできて正答とする。</p>
2-⑥⑦⑧ 理科の点数の求 め方	<p>・ まず、平均点から、<u>4教科のテストの合計点</u>を求めます。</p> <p>・ 次に、<u>国語、社会、算数の3教科のテストの合計点</u>を求めます。</p> <p>・ 最後に、<u>4教科のテストの合計点から3教科のテストの合計点を引いて理科の点数</u>を求めます。</p> <p>※2-⑥と2-⑦は順不同であるが、求め方と式が対応していること。 ※同義の説明であれば正答とする。</p>
2-⑨⑩⑪ 理科の点数の求 め方に合った式 と答え	<p>・ 式 $85 \times 4 (=340)$ 答え 340 (点)</p> <p>・ 式 $74 + 84 + 95 (=253)$ 答え 253 (点)</p> <p>・ 式 $340 - 253 (=87)$ 答え 87 (点)</p> <p>※2-⑨と2-⑩は順不同であるが、求め方と式が対応していること。 ※式と答え共にできて正答とする。</p>