

【平成20年度 適性検査〔古佐田丘中学校〕解答例】

研究1	課題	<p>(例)</p> <p>絵：底から点線までに水てきがついている様子。</p> <p>(例)</p> <p>説明：冷たい牛乳が入っている部分の周りの空気が冷やされ、空気中の水蒸気が、小さな水てきとなって牛乳パックの周りについた ので、そこまで牛乳が入っていると判断できた。</p>
研究2	課題1	<p>(例)</p> <p>1個とばしに行くのだから $90 \div 2 = 45$ 90個目のブロックは45歩目でふむことになる。 45歩目は、き数だから右足でふむことになる。</p> <p>90個目のブロックをふんだ足(右足)</p>
	課題2	<p>(例)</p> <p>1個とばしでは、2の倍数、2個とばしでは、3の倍数のブロックをふむ。初めて2人が同じブロックをふむのは、2と3の最小公倍数である6個目であるが、ちがう方の足となる。同じ方の足でふむのは、次の公倍数である12個目のブロックになる。</p> <p>みどりさんは、$12 \div 2 = 6$で6歩。 あきらさんは、$12 \div 3 = 4$で4歩。 2人ともぐう数の歩数になるから左足でふむことになる。 12個目ごとに同じ方の足でふむことになり、これをくり返すから $90 \div 12 = 7 \cdots 6$ となり、7個のブロックを同じ方の足でふむことになる。</p> <p>同じ方の足でふんだブロックの数(7個) どちらの足 (左足)</p>
研究3	課題1	<p>(例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大都市には人口が多く、輸入した食品や衣類などがたくさん消費されるから。 ・大都市には工場が多く、輸入した石油などの原材料や生産した工業製品を運ぶのに便利だから。

	課題 2	<p>(例)</p> <p>飛行機で運んでいるものは、輸入品全体の重さにしめる割合が 0.15%しかないのに、輸入額の割合は空港 2 港だけで全体の 25.7%もあり、集積回路や医薬品のように小さくて軽く、値段が高いものが多いから。</p>	
研究 4	課題 1	(左のモビール) バナナ	(右のモビール) りんご
	課題 2	(左につるすおもり) (例) りんご 4、ぶどう 1 など	(右につるすおもり) (例) ぶどう 4 など
研究 5	課題	<p>(例)</p>	