

令和2年度中学校第2学年数学正答表

大問	小問	通し 番号	正 答	備 考	大問	小問	通し 番号	正 答	備 考
1	(1)	1	-4		3	(1)	9	17 (m)	
	(2)	2	①	$46 - a$ (枚)			10	①	<p><b>例1</b> ハンドボール投げの記録である19mは山の頂上の位置にないので、19m投げた生徒が最も多いというのは適切ではない。</p> <p><b>例2</b> ハンドボール投げの記録である19mが含まれる階級は、度数が最大である階級ではないので、19m投げた生徒が最も多いというのは適切ではない。</p> <p>備考 (a)ハンドボール投げの記録である19mが、山の頂上の位置にないこと。 (b)ハンドボール投げの記録である19mが、度数が最大である階級に含まれていないこと。 (c)19m投げた生徒が最も多いといえそうだが、という考えは適切ではないこと。</p> <p>※(a)、(c)、または、(b)、(c)が記述できていれば正答</p>
		3	②	比例式 $16 : x = 2 : 3$		同意の式であれば可			
		4		24 (枚)					
		5	③	<p><b>【お兄さんの説明】</b></p> <p>さとしさんの獲得したカードの枚数を <math>x</math> 枚とすると、</p> $x + x + 2x = 52$ $4x = 52$ $x = 13$ <p>となり、さとしさんはカードを13枚獲得したことになるが、</p> <p><b>例</b> ゲームで獲得できるカードの枚数は、つねに2枚ずつだから、さとしさんの獲得したカードの枚数が奇数になることはない。</p> <p>だから、さとしさんの言ったことは正しくない。</p> <p>備考 同様のことがかけていれば可</p>					
11	②	イ							
2	(1)	6	ア	$\triangle EDJ$	4	(1)	12	7.5	
	(2)	7	<p><b>例</b> <math>\triangle ABG</math>を点Oを回転の中心として、時計回りに<math>120^\circ</math>回転移動した図形は、<math>\triangle EFK</math>に重なる。</p> <p>備考 同様のことがかけていれば可。「点Oを中心に」、「時計回りに」、「<math>120^\circ</math>」を記述していること。</p>			(2)	13	$xy = 7.5$	
								備考 $y = \frac{7.5}{x}$ など、同意の式であれば可	
(3)	8	イ	平行移動	両方できて正答	(3)	14	2.0	同値であれば可	
ウ	回転移動								