

平成 28 年度 適性検査Ⅱ 正答・正答例及び評価基準

※解答欄に印刷されている正しい単位が重複して書かれていても正答とする。

問	問題番号		正答または正答例	配点			評価上の留意事項				
	小問			欄	小計	計					
1	(1)	①	(例) 光の速さと比べてはるかに小さい	4	7	25	(1)①は、光の速さより小さいことが記述されていれば正答とする。 (2)②は、ともに正しい場合のみを正答とする。ただし順序は問わない。 (3)①いう は、ともに正しい場合のみ正答とする。 (3)②え は、「9」または「11」も正答とする。 (3)②お は、「18」も正答とする。				
		②	(約)850(m)	3							
	(2)	①	138(cm)	3							
		②	ウ, オ	4							
	(3)	①	あ	9800	2			11			
			い	9801	3						
			う	多く	2						
		②	え	10	2						
			お	19	4						
2	(1)	①	入れる水の量	300(mL)	3	13	(1)①は、すべて正しい場合のみ正答とする。 (1)③は、ともに正しい場合のみを正答とする。ただし順序は問わない。 (1)④は、ともに正しい場合のみを正答とする。ただし順序は問わない。 (2)いう は、ともに正しい場合のみを正答とする。ただし順序は問わない。 (2)えお は、ともに正しい場合のみを正答とする。ただし順序は問わない。 (3)は、aとgのポンプをおした回数を比較し、「おしちめられた空気」の言葉が使われているものを評価の対象とし、正答例と同等の内容が記述されているものを正答とする。				
			発射台の角度	30(°)							
			ポンプをおす回数	10(回)							
		②	あ	53.6				3			
		③	エ, オ	4							
	(2)	①	い	カ	3			24			
			う	キ	3						
			え	イ	3						
		②	お	ウ	3						
	(3)		(例) gの方が空気入れのポンプをたくさんおしているので、aよりも空気がおしちめられ、おしちめられた空気が、もとの体積にもどろうとする力が強いから。	5	5						
	3	(1)		3(回)	3			3	24	(3)①は、点を5つかいてあるものを評価の対象とする。 (3)②い は、「多く」等も正答とする。	
(2)		①	7(cm)	3	6						
		②	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1cmの板</td> <td>3cmの板</td> <td>5cmの板</td> </tr> <tr> <td>1枚</td> <td>2枚</td> <td>0枚</td> </tr> </table>	1cmの板		3cmの板	5cmの板	1枚			2枚
1cmの板		3cmの板	5cmの板								
1枚		2枚	0枚								
(3)		①	<p>図 5 雨どいの長さ(cm)と発電量(Wh)との関係</p>		3	15					
			②	あ	短く		3				
				い	(例) 大きく		2				
				う	速く		3				
				え	5		4				
	4		(1)	①	157.92(m)		3	17	(1)③えお は、ともに正しい場合のみを正答とする。 (1)③かき は、ともに正しい場合のみを正答とする。 (2)①は、正答例と同等の内容が記述されているものを正答とする。また、⑦と⑧をあわせた三角形ABDの面積と、⑨と⑩をあわせた三角形BACの面積が等しいことを、具体的に計算して求めたり、長方形の半分であることから導き出したりしても正答とする。三角形を⑦⑧⑨の表記で説明しても正答とする。 (2)②6年男子 は、「イ」も正答とする。 (2)②エ, ヨ は、6年男子に④またはイと書いてあるものを評価の対象とし、ともに正しい場合のみ正答とする。		
②		あ		6.28	2						
		い		2	2						
		う		3.14	2						
③		え		28	2						
		お		36	2						
		か		7	3						
(2)		①	き	9	3						
			く	4	3						
			<p>(例) ⑦と⑧を合わせた三角形ABDの面積と、⑨と⑩を合わせた三角形BACの面積は底辺が同じで高さが等しいから面積が等しい。両方から共通する④の三角形の面積を引くと、残りの⑦と⑧の面積は等しい。</p>		5	10					
②	6年男子	④	2								
	エ	20(m)	3								
	ヨ	10(m)									