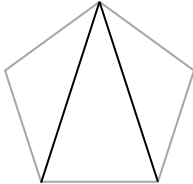


令和4年度 高知県立中学校 適性検査問題B 正答例

問 題		正 答	
1	問 1	(1)	160 人
		(2)	250 m
		(3)	<p>(例)</p> <p>みかさんの考えは正しい。</p> <p>自転車に乗っている人が何かに気づいてからブレーキがきき始めるまでの時間は1秒なので、空走きよりは、 $50 \div 10 = 5$ となり、5m。</p> <p>この自転車が1時間に進むきよりは、$5 \times 60 \times 60 = 18000$ (m) なので、時速 18 km。</p> <p>自転車の速さと制動きよりの関係のグラフから制動きよりは、1.8m。 だから、停止きよりは、 $5 + 1.8 = 6.8$ (m) となり、交差点の手前で止まることができる。</p>
	問 2	<p>(1)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>説明</p> <p>正五角形の1つの頂点から対角線を引いたときにできる三角形の数</p>	
(2)	45		
(3)	84 cm ²		

問 題		正 答	
2	問 1	(例) 川の上流の激しい水の流れによって、川底がしん食されてできた。	
	問 2	ウ → エ → ア → イ → オ	
	問 3	(例) 水力発電では、ダムに水をためておくことで、風の強さや天気に関係なく電気をつくることができる。	
	問 4	酸素	イ
		二酸化炭素	ア
	問 5	ア と ウ	イ と エ
	問 6	(1)	あ
い			4
う			1
え			イ
(2)		(例) 地点◎から◎の間で水質が大きく悪化している。そのため、地点◎と◎の間にある住宅地からの生活は水が地点◎の水質悪化に大きなえいきょうをあたえていると考えられる。	

問 題		正 答		
3	問 1	7 通り		
	問 2	鉄		
	問 3	(1)	5 回	
		(2)	①	(例) 円周上の点であり、3つの円の中心からのきよりを考えると、 2つの円の中心からのきよりが等しく、残りの1つの円の中心からのきよりは、その2つの円の中心からのきよりよりも短い場所。
			②	オ

※ 適性検査については、A・B・Cの3段階で総合的に評価を行う。