

受検番号		氏名	
------	--	----	--

※

令和8年度採用 山梨県公立学校教員選考検査

※

高等学校 農業（農業土木） 解答例

1 20点	(1) 4点	指導性			
	(2) 各2点	① ク	② オ	③ ウ	④ エ
	④と⑤ 順不同	⑤ ア	⑥ キ	⑦ イ	⑧ カ
2 12点	(1) 各3点	$V_1 = 1,200\text{ m}^3$ $V_2 = 800\text{ m}^3$			
	(2) 各3点	$V = 2,500\text{ m}^3$ $V_1 = 3,000\text{ m}^3$			
3 7点	(1) 4点	信玄堤			
	(2) 3点	水制（出し），木わく（聖牛）			
4 10点	(1) 2点	11.866 m			
	(2) 2点	10.743 m			
	(3) 2点	10.478 m			
	(4) 2点	10.609 m			
	(5) 2点	12.389 m			

5 8 点	(1) 各 2 点	$R_A = 6 \text{ kN}$ $R_B = 9 \text{ kN}$			
	(2) 各 2 点	$R_A = 13 \text{ kN}$ $R_B = 20 \text{ kN}$			
6 16 点	(1) 各 2 点	① エ	② イ	③ ウ	④ ア
	(2) 4 点	セメントペースト→水とセメントを練り混ぜたもの。 モルタル→水とセメントと細骨材を練り混ぜたもの。			
	(3) 各 1 点	⑤ ウ	⑥ エ	⑦ ア	⑧ イ
7 8 点	(1) 各 2 点	$\alpha_B = 80^\circ 00'$ $\alpha_C = 75^\circ 30'$			
	(2) 各 1 点	$\theta_A = N 65^\circ 00' E \cdot$ $\theta_B = S 55^\circ 00' E$ $\theta_C = S 35^\circ 30' W$ $\theta_D = N 20^\circ 00' W$			
8 19 点	(1) 各 2 点	① ウ	② オ	③ ク	④ エ
	①と② 順不同	⑤ イ	⑥ カ	⑦ キ	⑧ ア
	(2) 各 1 点	① すべての力の水平分力の和は零（0）である。 $\Sigma H = 0$ ② すべての力の垂直分力の和は零（0）である。 $\Sigma V = 0$ ③ すべての力の任意の一点に対するモーメントの和は零（0）である。 $\Sigma M = 0$			