

令和3年度  
滋賀県立米原高等学校特色選抜総合問題Ⅱ  
正答例

問題区分		正 答 例		
1	1	式： $y = \frac{1}{4}x^2$		
		6 秒		
	2	式： $x^2 - x - 1 = 0$		
		$x = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$		
	3		左上の数字を $n$ とおくと、残りはそれぞれ $n + 1$ ， $n + 7$ ， $n + 8$ と表される。 4 つの和は $4n + 16 = 4(n + 4)$ となり、4 の倍数となる。	
	4	(1)	式： $y = \frac{240000}{x}$	
			1 6 0 0 0 枚	
		(2)	式： $y = -2500x + 70000$	
			2 3 日後	
	5	(1)	360°	
		(2)	ア	$\frac{1}{2}$
			イ	$\frac{3}{8}$
6	ア	14 個		
	イ	A: 32    B: 49		

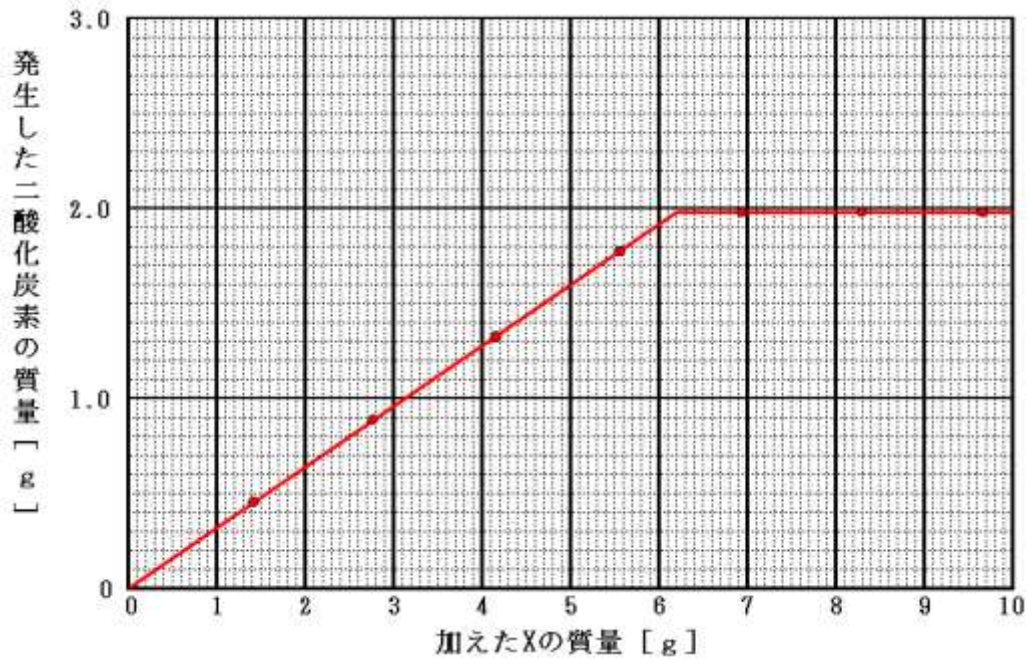
問題区分		正 答 例		
2	1	0.6 倍		
	2	A: 120 g    B: 80 g		
	3	(1)	1000 N	
		(2)	112 kg	
	4	(1)	12 m	
		(2)	ウ	
		(3)	ク	
		(4)	①: 風化    ②: 侵食    ③: 示相	

問題区分

正 答 例

1

3



薄めた塩酸との反応で発生した二酸化炭素の量 : 0.99g

2

51.42 g

3

エ

4

$\frac{100}{3}\pi \text{ cm}^3$