

2025年度 入学試験解答用紙〔理科〕(35分)

第1回 2月1日実施 吉祥女子中学校

1

(1) 2点×1
(2)~(6) 3点×5

(1)	エ	(2)	ウ	(3)	ウ
(4)	イ	(5)	オ		
(6)	エ キ		順不同・完全解答		

17

2

(1)~(3)
(4)A~C
(5)~(8) 2点×9

(1)	ア	(2)	イ	(3)	エ
(4)	A	エ	C	イ	(5) イ
(6)	ウ	(7)	ア	(8)	エ

18

3

(5)1, 2 1点×2
(1),(2),(5)3 2点×3
(3),(4),(6) 3点×3

(1)	ウ	(2)	ア		
(3)	オ	(4)	120 cm ³		
(5)	1	40	2	55	3 58
(6)	100 cm ³				

17

4

(1)~(3),
(5)~(7) 2点×6
(4),(8) 3点×2

(1)	26 cm	(2)	10 cm	(3)	650 g
-----	-------	-----	-------	-----	-------

(4)

Xの長さ (cm)

解答例

(5)	エ	(6)	キ	(7)	7 cm
(8)	0.28 cm				

18

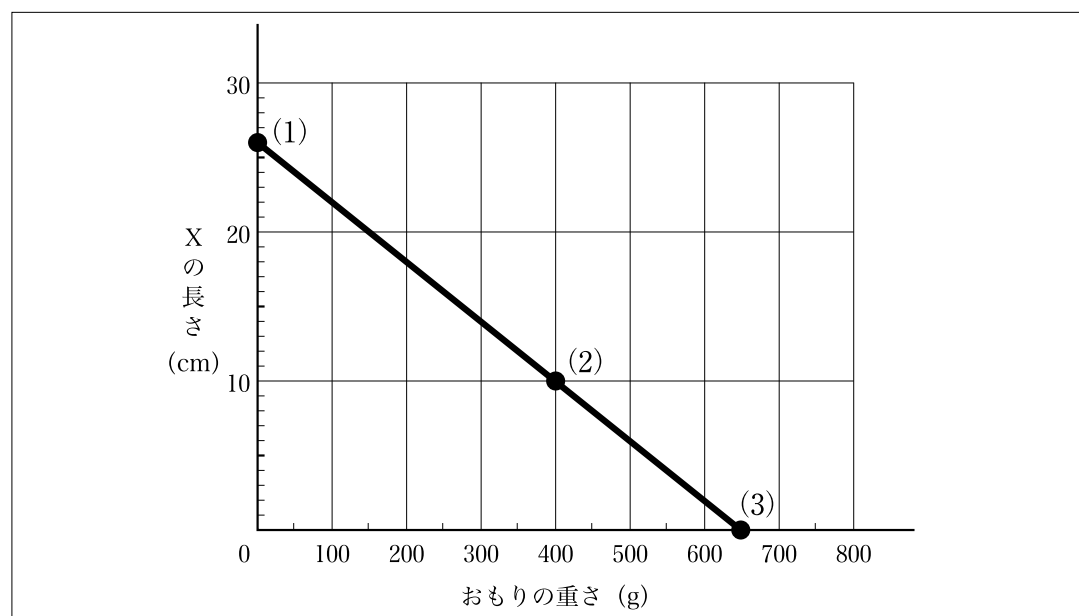
受験番号	氏名
	模範解答

得点
70

〔作図問題の採点について〕

第1回 4 (4)

【模範解答例】



【採点のポイント】

(1)からおもりの重さが0gのときのXの長さは26cmであることが分かり、(2)からおもりの重さが400gのときのXの長さは10cmであることが分かります。また、(3)からXの長さが0cmになるときのおもりの重さが650gであることが分かるので、解答はこの3点を通る直線になります。

グラフを描くときには、上記の3点を通っていること、直線になっていることがポイントとなります。

受験生は定規を使わずに描いていますので、直線が上記の3点から多少ずれていた、直線が多少ゆがんだりしていても減点していません。しかし、ズレが大きい場合や、軸を大きく貫いている場合などは1点減点、たとえば(1)、(2)の2点は通っているものの線が(3)の3点目に届いていない場合は2点減点しています。