

確認テスト

13

名前

得点

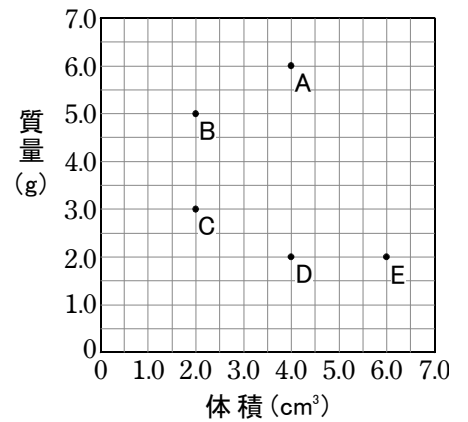
① 右の表は、いろいろな金属の密度を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

金属	密度(g/cm ³)
アルミニウム	2.7
亜鉛	7.1
鉄	7.9
銅	8.9
銀	10.5

- (1) ある金属片の質量は17.8gで、体積は2.0cm³であった。この金属の密度は何g/cm³ですか。また、この金属は何ですか。
- (2) アルミニウム5.0cm³の質量は、何gですか。
- (3) 銀8.4gの体積は、何cm³ですか。

(1)	密度	g/cm ³	金属
(2)		g	cm ³

② 右のグラフは、物体A～Eの質量と体積を表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 物体Aの密度は何g/cm³ですか。
- (2) 物体Aと同じ材質からできているものはどれか。B～Eから選び、記号で答えなさい。
- (3) 密度が物体Aよりも大きいものをB～Eから選び、記号で答えなさい。
- (4) 物体A～Eを水(密度1.0g/cm³)に入れたとき、水中に完全に沈んでしまうのはどれか。すべて選び、記号で答えなさい。ただし、物体A～Eは水には溶けないものとする。

(1)	g/cm ³	(2)		(3)		(4)	
-----	-------------------	-----	--	-----	--	-----	--

確認テスト

13

名前 **解答**

得点

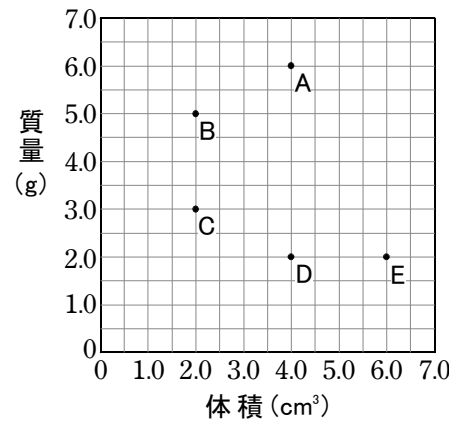
① 右の表は、いろいろな金属の密度を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

金属	密度(g/cm ³)
アルミニウム	2.7
亜鉛	7.1
鉄	7.9
銅	8.9
銀	10.5

- (1) ある金属片の質量は17.8gで、体積は2.0cm³であった。この金属の密度は何g/cm³ですか。また、この金属は何ですか。
- (2) アルミニウム5.0cm³の質量は、何gですか。
- (3) 銀8.4gの体積は、何cm³ですか。

(1)	密度	8.9	g/cm ³	⑫	金属	銅	⑫	
(2)		13.5	g	⑬	(3)	0.8	cm ³	⑬

② 右のグラフは、物体A～Eの質量と体積を表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 物体Aの密度は何g/cm³ですか。
- (2) 物体Aと同じ材質からできているものはどれか。B～Eから選び、記号で答えなさい。
- (3) 密度が物体Aよりも大きいものをB～Eから選び、記号で答えなさい。
- (4) 物体A～Eを水(密度1.0g/cm³)に入れたとき、水中に完全に沈んでしまうのはどれか。すべて選び、記号で答えなさい。ただし、物体A～Eは水には溶けないものとする。

(1)	1.5	g/cm ³	⑬	(2)	C	⑫	(3)	B	⑫	(4)	A, B, C	⑬
-----	------------	-------------------	---	-----	----------	---	-----	----------	---	-----	----------------	---