

第 1 章	理科(1 年)	名前:		日 付	No.01
	物質の性質				

[問題 1]

次の各問いに答えよ。

- (1) ものを、外見から判断する場合を何というか。(例：コップ，ペットボトル)
 (2) ものを、つくっている材料から判断する場合を何というか。(例：ガラス，プラスチック)

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 2]

次の各問いに答えよ。

- (1) 電流が流れるのは，金属に共通した性質といえるか。
 (2) 磁石につくのは，金属に共通した性質といえるか。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 3]

次のア～クについて，電気を流したり，磁石を近づけたりして，性質を調べた。各問いに答えよ。



- (1) 電気が流れるものはどれか。すべて選び，記号で答えよ。
 (2) (1)以外のものを何というか。(金属と区別)
 (3) 磁石に引きつけられるものはどれか。すべて選び，記号で答えよ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 4]

次の各問いに答えよ。

- (1) 金属がなべなどに使われるのは，何をよく伝えるためか。
 (2) 金属をみがいたときにみられる特有のかがやきを何というか。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 5]

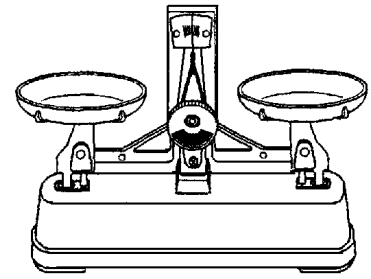
上皿てんびんの使い方について、次の各問いに答えよ。

- (1) 上皿てんびんや電子てんびんではかる物質の量を何というか。
 (2) 上皿てんびんの使い方について書かれた次の文章の空欄に適切な言葉を入れよ。

(①)な台の上でうでを静かに振らせて正面から見て、振れが
 (②)なるように調節する。右ききの人が物質の質量を測定するとき、
 (③)側にはかるうとする物質をのせ、(④)側に分銅をのせる。

このときのせる分銅は(⑤)いものからのせるようにする。右ききの人が粉末をはかり取るとき、
 両方の皿に(⑥)をのせ、(⑦)側の皿にはかりとる分の分銅をのせてから(⑧)側に粉末を
 のせていく。

- (3) 上皿てんびんを片付けるときに注意しなければならないことは何か。



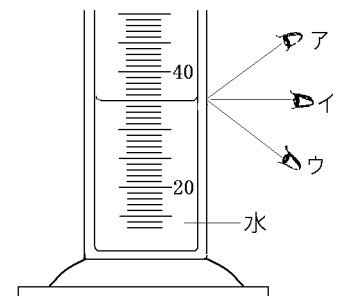
[解答欄]

(1)		(2)①		②		③	
④		⑤		⑥		⑦	
⑧		(3)					

[問題 6]

次の各問いに答えよ。

- (1) 右図の器具を何というか。
 (2) 目もりを読むときの目の位置はア～ウのどれが正しいか。
 (3) 目盛りは、目分量で 1 目盛りのどれくらいまで読む必要があるか。
 (4) 測定した液体の体積は何 cm^3 か。ただし、1 目盛りは 1cm^3 である。

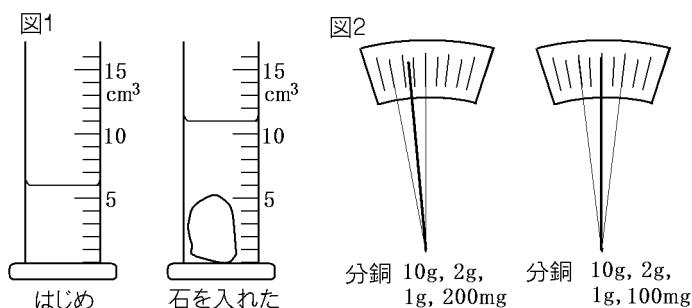


[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題]

Aさんは、校庭で石を拾って、その密度を求めるために次の図のような測定をした。



- (1) この石の体積はいくらか。
 (2) この石の質量はおおよそいくらか。図 2 を参考に答えよ。
 (3) この石の密度を求めよ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--