名前（　　）　日付　　月　　日

理科 中 1 植物のつくりと分類

各問の語群から答えを選び、ア〜カの記号を書きなさい。各語は一回ずつ使います。

問 1　花のつくり

語群　ア　がく　　イ　やく　　ウ　めしべ
　　エ　花弁　　オ　柱頭　　カ　おしべ

(1)（　　）　花の中心付近にあり、柱頭・子房などからなる部分は何か。

(2)（　　）　花粉をつくるやくをもつ、花の部分は何か。

(3)（　　）　花びらを、理科の用語で何というか。

(4)（　　）　花の外側にあり、つぼみを包んでいた部分は何か。

(5)（　　）　めしべの先端にあり、花粉がつく部分は何か。

(6)（　　）　おしべの先端にあり、中に花粉が入っている部分は何か。

問 2　種子と果実のでき方

語群　ア　種子　　イ　子房　　ウ　受粉
　　エ　種子植物　　オ　果実　　カ　胚珠

(1)（　　）　被子植物のめしべの根元にある、ふくらんだ部分は何か。

(2)（　　）　被子植物の子房の中にあり、後に種子になるつくりは何か。

(3)（　　）　被子植物で、花粉がめしべの柱頭につくことは何か。

(4)（　　）　植物がふえる過程で、胚珠からできるものは何か。

(5)（　　）　被子植物で、子房が成長してできるものは何か。

(6)（　　）　種子をつくってふえる植物の仲間を何というか。

問 3　被子植物と裸子植物

語群　ア　裸子植物　　イ　離弁花　　ウ　りん片
　　エ　被子植物　　オ　合弁花　　カ　マツ

(1)（　　）　胚珠が子房の中にある種子植物の仲間は何か。

(2)（　　）　胚珠が子房に包まれず、むき出しの種子植物の仲間は何か。

(3)（　　）　アブラナのように、花弁が互いに離れている花を何というか。

(4)（　　）　ツツジのように、花弁が互いにつながっている花を何というか。

(5)（　　）　マツのめばなをつくる、うろこ状の一つ一つの部分は何か。

(6)（　　）　アブラナとマツのうち、裸子植物はどちらか。

問 4　単子葉類と双子葉類

語群　ア　網状脈　　イ　双子葉類　　ウ　ひげ根
　　エ　単子葉類　　オ　主根と側根　　カ　平行脈

(1)（　　）　子葉が 1 枚の被子植物の仲間を何というか。

(2)（　　）　子葉が 2 枚の被子植物の仲間を何というか。

(3)（　　）　葉脈がほぼ平行に通るつくりを何というか。

(4)（　　）　葉脈が網の目のように通るつくりを何というか。

(5)（　　）　単子葉類に多い、細い根が多数出る根のつくりは何か。

(6)（　　）　双子葉類の太い根と、そこから分かれる細い根は何か。

問 5　種子をつくらない植物

語群　ア　胞子のう　　イ　シダ植物　　ウ　湿った場所
　　エ　仮根　　オ　胞子　　カ　コケ植物

(1)（　　）　シダ植物やコケ植物が、種子のかわりにつくってふえるものは何か。

(2)（　　）　種子をつくらず、根・茎・葉の区別がある植物の仲間は何か。

(3)（　　）　種子をつくらず、根・茎・葉の区別がない植物の仲間は何か。

(4)（　　）　シダ植物の葉の裏などにある、胞子が入った袋を何というか。

(5)（　　）　コケ植物で、体を固定する根のような部分を何というか。

(6)（　　）　シダやコケが多いのは、乾いた場所と湿った場所のどちらか。

理科 中 1 植物のつくりと分類の解答

各語群は、ア〜カをそれぞれ一回ずつ使用しています。

問 1　花のつくり

(1) ウ めしべ　(2) カ おしべ　(3) エ 花弁

(4) ア がく　(5) オ 柱頭　(6) イ やく

問 2　種子と果実のでき方

(1) イ 子房　(2) カ 胚珠　(3) ウ 受粉

(4) ア 種子　(5) オ 果実　(6) エ 種子植物

問 3　被子植物と裸子植物

(1) エ 被子植物　(2) ア 裸子植物　(3) イ 離弁花

(4) オ 合弁花　(5) ウ りん片　(6) カ マツ

問 4　単子葉類と双子葉類

(1) エ 単子葉類　(2) イ 双子葉類　(3) カ 平行脈

(4) ア 網状脈　(5) ウ ひげ根　(6) オ 主根と側根

問 5　種子をつくらない植物

(1) オ 胞子　(2) イ シダ植物　(3) カ コケ植物

(4) ア 胞子のう　(5) エ 仮根　(6) ウ 湿った場所