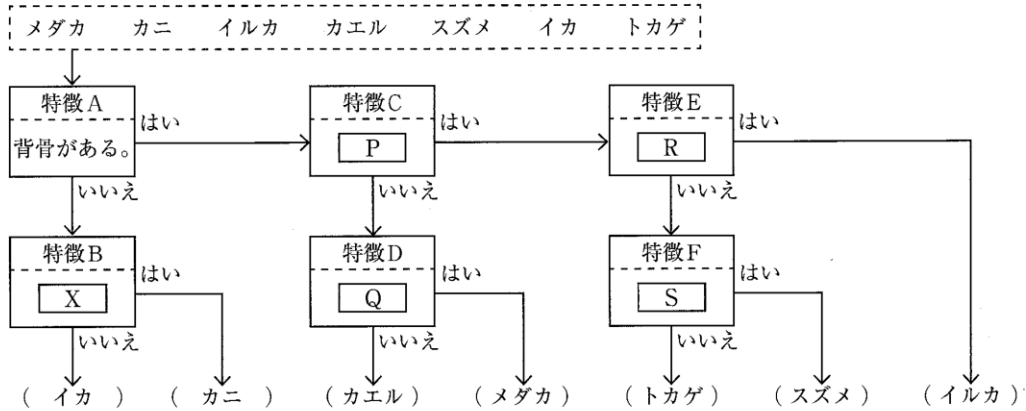


2 次の図は、メダカ カニ イルカ カエル スズメ イカ トカゲの中の7種類の動物を、特徴A～Fにあてはまる場合は「はい」、あてはまらない場合は「いいえ」で答えていくことで分類したものです。これについて、あとの問いに答えなさい。



- (1) 背骨がある動物を何動物といますか。名称を答えなさい。
- (2) 図の X の特徴には、「外骨格があり、からだやあしが多くの節に分かれている。」という特徴があてはまります。①この特徴をもつ動物を何動物といますか。名称を答えなさい。また、次のうち、カニと同様に②この特徴をもつ動物はどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。



- (3) 次の文は、タコやマイマイを図のイカと同じなかに分類することについて説明したものです。文中の ①、② にあてはまる語句をそれぞれ答えなさい。
- イカ、タコ、マイマイには、内臓が ① に包まれるという共通した特徴があるので同じなかに分類できる。この共通した特徴をもつなかを ② 動物とよぶ。
- (4) 図の P ～ S の特徴には、次のいずれかの特徴が1つずつあてはまります。P と S にはどの特徴があてはまりますか。それぞれ選び、記号で答えなさい。

- ア 胎生である。
- イ 一生肺で呼吸する。
- ウ 体表が羽毛でおおわれている。
- エ 体表がうろこでおおわれている。

- (5) 次のうち、図の①トカゲ、②イルカと同じなかに分類される動物はどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

- ア コウモリ      イ イモリ      ウ ペンギン      エ ウナギ      オ カメ

(2)(3) 無脊椎動物のうち、外骨格があり、からだやあしが多くの節に分かれている動物を、節足動物といます。また、外骨格がない動物で、内臓が外とう膜に包まれている動物を軟体動物といます。(2)について、ア、エは節足動物、ウは軟体動物で、イ、オはいずれにもあてはまらない無脊椎動物です。

(4) カエルは両生類、メダカは魚類、トカゲはは虫類、スズメは鳥類、イルカは哺乳類です。Pの特徴は、は虫類、鳥類、哺乳類のいずれにもあてはまる特徴です。両生類の幼生はえらと皮膚、成体は肺と皮膚で呼吸し、魚類は一生えらで呼吸します。Qの特徴は、両生類と魚類のうち、魚類だけにあてはまる特徴です。両生類の体表はしめった皮膚です。Rの特徴は、哺乳類だけにあてはまる特徴です。哺乳類以外は卵生です。Sの特徴は、は虫類と鳥類のうち、鳥類だけにあてはまる特徴です。は虫類の体表はうろこです。

(5) コウモリ(ア)は哺乳類、イモリ(イ)は両生類、ペンギン(ウ)は鳥類、ウナギ(エ)は魚類、カメ(オ)はは虫類です。

(1)	せきつい 脊椎	動物
(2)	① せつそく 節足	動物
	② 完答。②は順不同。 ア、エ	
(3)	① がい まく 外とう膜	
	② 完答 なんたい 軟体	(動物)
(4)	P イ S ウ	9
	完答	
(5)	① オ ② ア	10
	完答	