

[特集] 家族そろって楽しめる

# JKC愛犬検定

2014年度版



いよいよ夏本番！

今年もお楽しみ「JKC愛犬検定」をご用意しました。

1時限目は理科。犬の「体」などに関する問題です。

ちょっと難しい問題もあるかもしれませんが、

解説を読んでいただければ、「へえ～、知らなかった」

と楽しんでいただけると思います。

ほかに、国語や社会、算数、保健体育に、給食もあります。

ご家族でお楽しみください。



※この検定は特集用に作成したもので、JKC公式のものではありません。



特別講師：今泉忠明

動物学者。東京水産大学（現 東京海洋大学）卒業。国立科学博物館で哺乳類の分類学・生態学を学ぶ。文部省（現 文部科学省）の国際生物計画（IBP）調査、環境庁（現 環境省）のイリオモテヤマネコの生態調査などに参加。現在、日本動物科学研究所所長。

協力：芳賀晶子 イラスト：フジサワ ミカ

## しっぽ

カールド・テイル



スクワーラル・テイル

スクリュー・テイル

セイバー・テイル

写真:『全犬種標準書第11版』より

## 耳

ボタン・イヤー

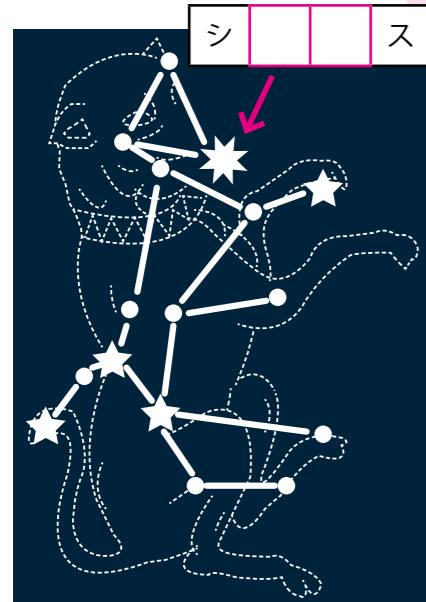
プリック・イヤー

バット・イヤー

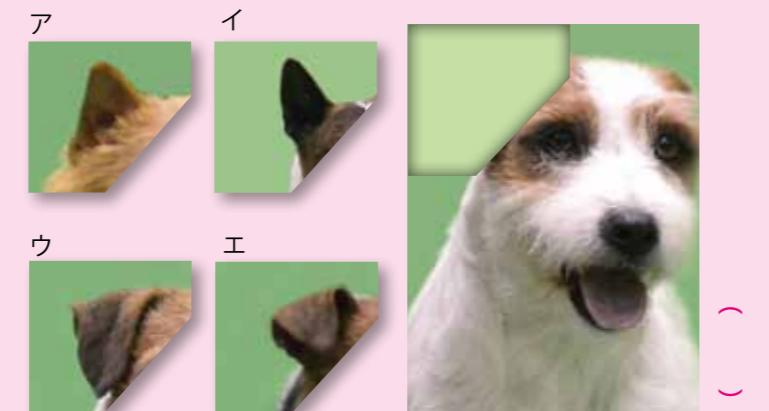
ドロップ・イヤー

- 5 犬の耳としっぽの形について、正しい組み合わせになるように名称と図を線で結びましょう。【1組2点】

- 8 おおいぬ座にある一番明るい星を何というでしょうか。【1問8点】



犬種: ジャック・ラッセル・テリア



- 6 次の中からこの犬種に合う耳の形のものを選びましょう。【1問8点】

1時限目

## 理科

答えは 14ページ

とく点

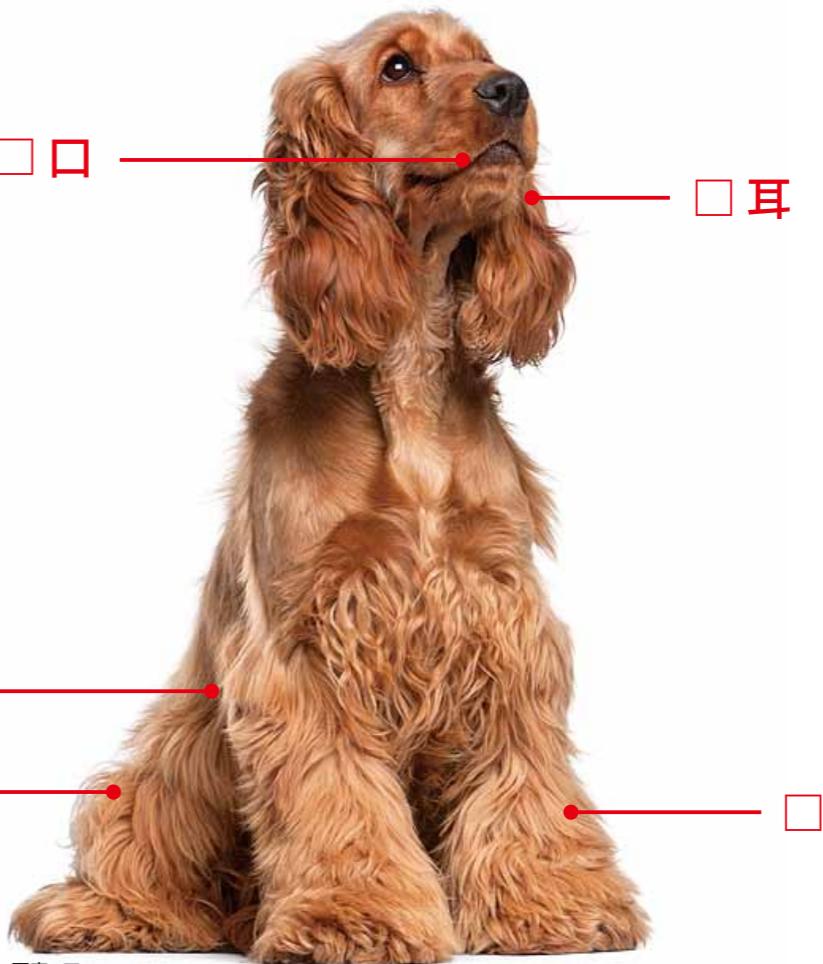
100点



ねらい●鼻、耳、しっぽ、肉球などの犬の体の部分について学びます。人間との違いを通して、犬の素晴らしいについても学習しましょう。

- 1 犬の体の中で、最も強いにおいのする分泌液を出す器官があります。それはどこにある、何という器官でしょうか? □に○をつけて、□に正しい器官名を書きましょう。
- = 14点 [ ] = 14点

[ ] = 14点 [ ] = 14点



】腺

写真:アフロ

□ わき  
□ おしり  
□ 足

- 7 犬の体についての記述で正しければ○、違つていれば×をつけましょう。【1問2点】

- ① 鼻の頭には毛が生えている。  
② 鼻の頭の表面にはテコボコがある。  
③ 鼻の頭を濡らしているのは涙である。  
④ 犬には鼻毛がない。  
⑤ 寒冷地の犬は、耳やしっぽ、手足などが少しもやけになりにくく構造をしている。  
⑥ 肉球は爪が厚くなつたものである。  
⑦ 犬も人と同じように夢を見る。  
⑧ 犬はしっぽを意識的に動かしている。

- 4 においを感じる細胞の集まつた部分が鼻の奥にあります。それはどのくらいの大きさでしようか。【1問8点】

ア カイナ花	イ エシャンブー
イ ハニーブラシ	ウ オレンジ
ウ エリクシル	オ プラスチックのおもちゃ
オ フィッシュ	ア 会ったことがない人
ア ハンカチ	イ プラスチックのおもちゃ
イ バスタオル	ウ オーバル
ウ 切手	オ 金属
オ 小さなハンカチ	ア 銅の主
ア ハンカチ	イ きれいな花
イ バスタオル	ウ ハニーブラシ
ウ オレンジ	オ エリクシル
オ プラスチックのおもちゃ	ア ハニーブラシ
ア フィッシュ	イ オレンジ
イ ハニーブラシ	ウ エリクシル
ウ オーバル	オ フィッシュ
オ 金属	ア ハンカチ

ア シャンプー	イ ハニーブラシ
イ オレンジ	ウ エリクシル
ウ エリクシル	オ フィッシュ
オ ハニーブラシ	ア ハンカチ
ア ハニーブラシ	イ オレンジ
イ エリクシル	ウ エリクシル
ウ フィッシュ	オ ハニーブラシ
オ ハニーブラシ	ア シャンプー

- 2 犬が苦手なおいに○をつけましょう(複数可)。【全問正解16点】

[ ] = 16点 [ ] = 16点

① 盗	み		い
雜		性	
肉		動 物	
	生 活		

②		棒	力	ル	タ
災	害	救	助		
里	見	八			伝
忠		八	チ	公	

① ドーベルマン  
**DOBE MA N**

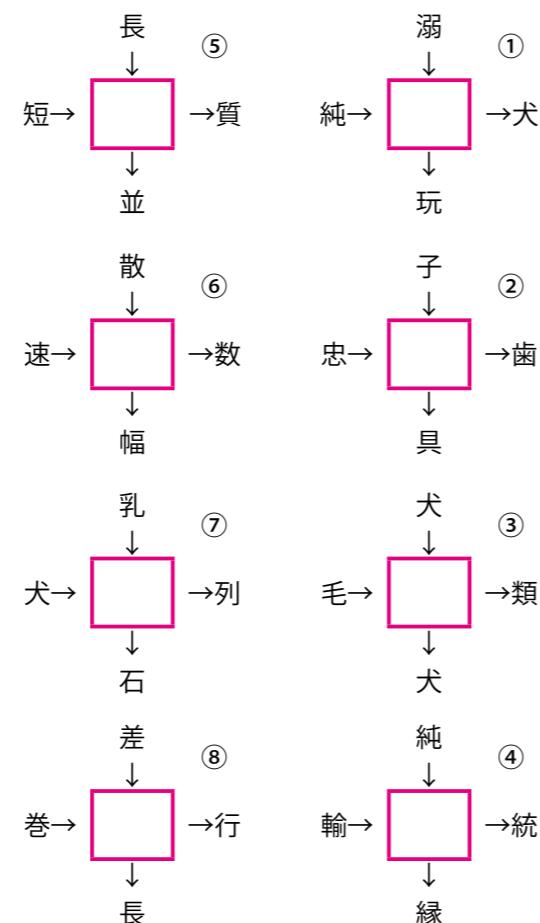
②ダックスフンド  
**DA HS UND**

③ビーグル  
**BE GLE**

④パピヨン  
**PAPI ON**

5 共通する一文字は何か答えましょう。

[1問4点]



4 つぎの□の中に入る漢字は何でしょうか。

[1問4点]

## 2時限目 国語

とく点

100点

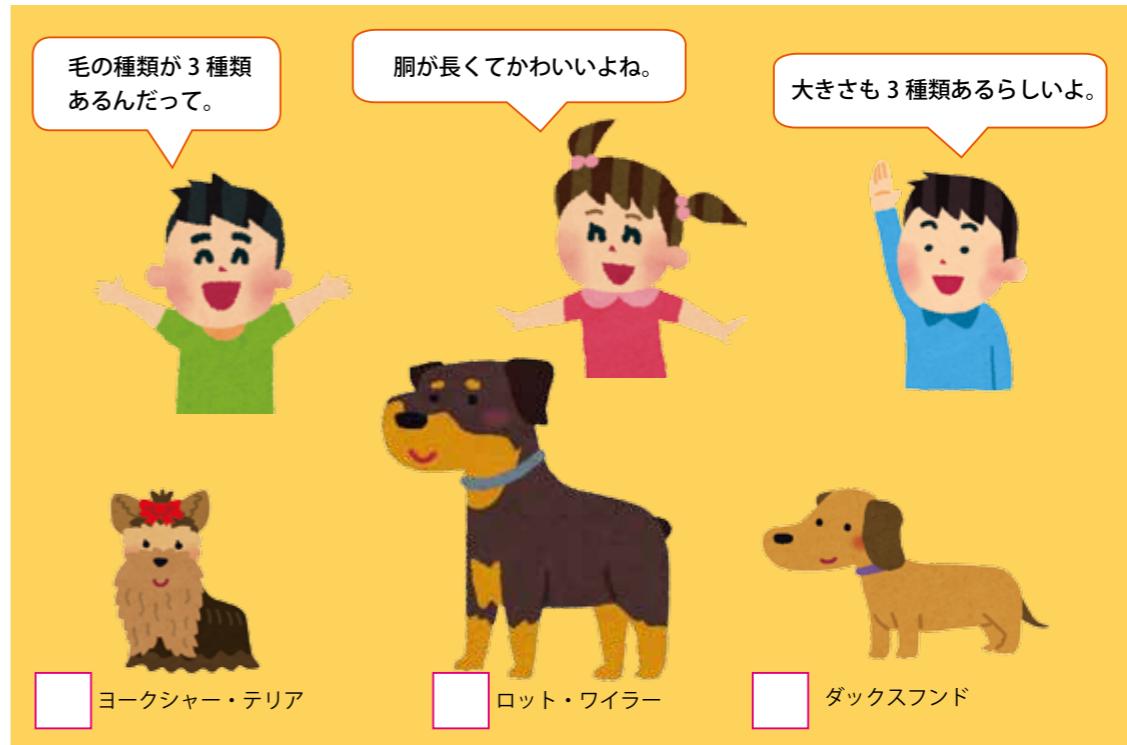
答えは 15ページ

ねらい●犬種当てクイズや漢字パズルなど、子どもたちも楽しにチャレンジできる問題をご用意しました。



- 1 3人は同じ犬種のことを話しています。どの犬種のことでしょう。下の犬種から一つ選んで□内に○をつけてください。  
【1問10点】

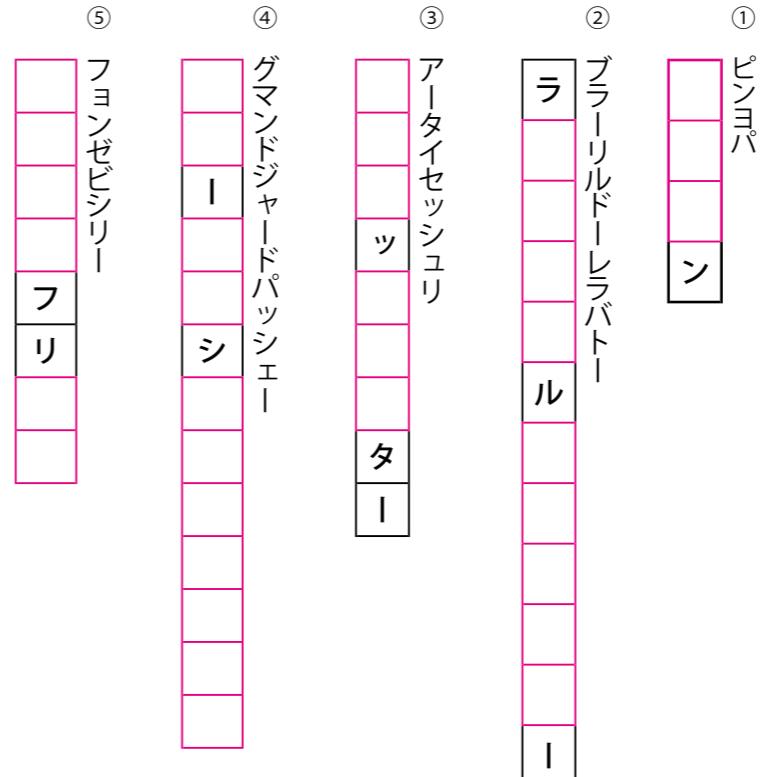
[1問4点]



7 日本語で書かれた犬種名を英語で書いてみましょう。[1問2点]

- ⑥ 犬 + 口 = □ 態  
④ 犬 + 口 = □ える  
③ 田 + ツ + 一 + 口 + 犬 = □ 医  
① 人 + 犬 = □ せる  
⑤ 口 + 交 = □ 立て  
② 南 + 犬 = □ 立て

6 足し算のように組み合わせて、「犬」が使用されている漢字にします。  
【1問2点】



- 3 ぱらぱらのカタカナを正しく並べて、犬種名を完成させましょう(犬種名中の「・」は省略しています)。  
【1問3点】

- |  |       |       |         |
|--|-------|-------|---------|
| ①「シー・ズー」 <td>ア 獅子狗</td> <td>イ 長毛犬</td> <td>ウ 志穂犬</td>    | ア 獅子狗 | イ 長毛犬 | ウ 志穂犬   |
| ②「ブーダル」 <td>ア 富取犬</td> <td>イ 貴婦犬</td> <td>ウ 卷毛犬</td>     | ア 富取犬 | イ 貴婦犬 | ウ 卷毛犬   |
| ③「ボメラニアン」 <td>ア 梵來杏</td> <td>イ 博美犬</td> <td>ウ 德國小丸犬</td> | ア 梵來杏 | イ 博美犬 | ウ 德國小丸犬 |

2 次の犬種は、中国語ではどう書くでしょうか。  
【1問5点】

[1問5点]



1



2



1題ずついます。それを見つけて□に×をつけましょう。【1問10点】

ウイ  
犬千代

1

4 戦国武将龍田利家の幼名は何でしょう。ア～ウの中から選んでください。【一問10点】

**5**  
庄の刻とは現在のたいていの  
何時ごろ？ ア～エの中から  
選んでください。【1問10点】

**3** 散歩の途中は友達大3頭を説いて一緒に左下の公園を目指します。ただし、一度通った道は通れません。

# 3 時限目 社会

答えは 15 ページ

とく点

／100 点



ねらい●犬は人間社会の中で生きています。飼い主さんだけではなく、ほかの動物とも上手に触れ合うことのできる犬に育てましょう。



**1**  
絵に描かれている4犬種は、野生動物の狩猟のために使われてきました。動物たちは、犬に見つからないよう上手に隠れています。犬と関連する動物を線で結んでください。

犬種は、野生動物の狩猟のた。動物たちは、犬に見つ  
れています。犬と関連する  
さい。

エ	ウ	イ	ア
カニーンヘン・ ダックスフンド	マンチエス ター・テリア	ケアーン・ テリア	ゴールデン・ レトリーバー
●	●	●	●
D	C	B	A
ねずみ	穴熊	うさぎ	水鳥
●	●	●	●

ア 子犬が初めて公園やドッグランに「アビューム」と。  
イ おすわりやまろなどの命令を覚えたり、他の犬と仲  
ウ 良くすること。

世の中のいろいろな物事や他人・他犬などに友好的  
に慣れていくこと。

エ 社会科の間違いで、人間社会で生きるルールを学ぶ  
こと。

オ お手、お回りなど人間を楽しませるための芸を覚え  
ること。

## 2 「子犬の社会化」の正しい意味を答えましょう。

# 4 時限目 算数

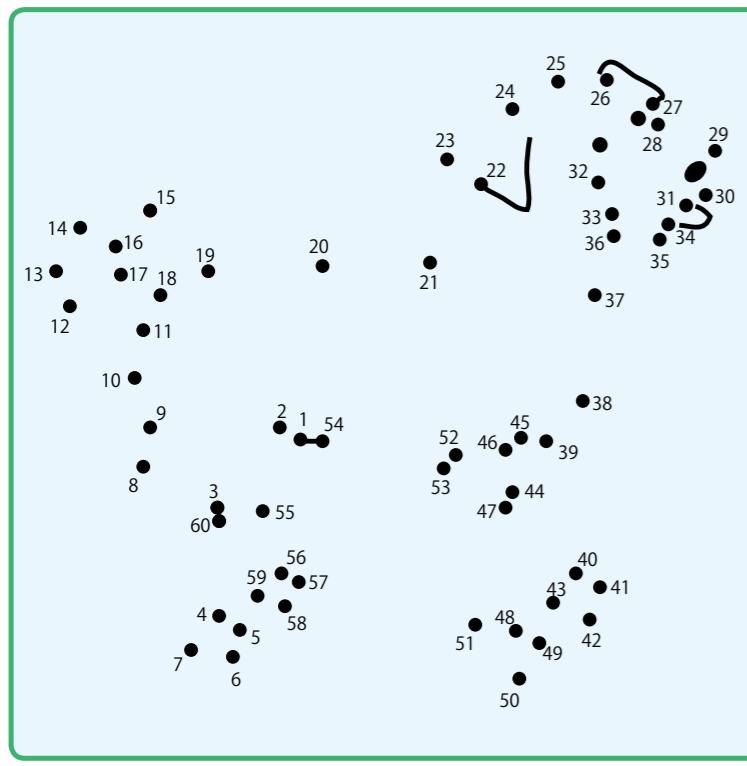
答えは 16 ペー

とく

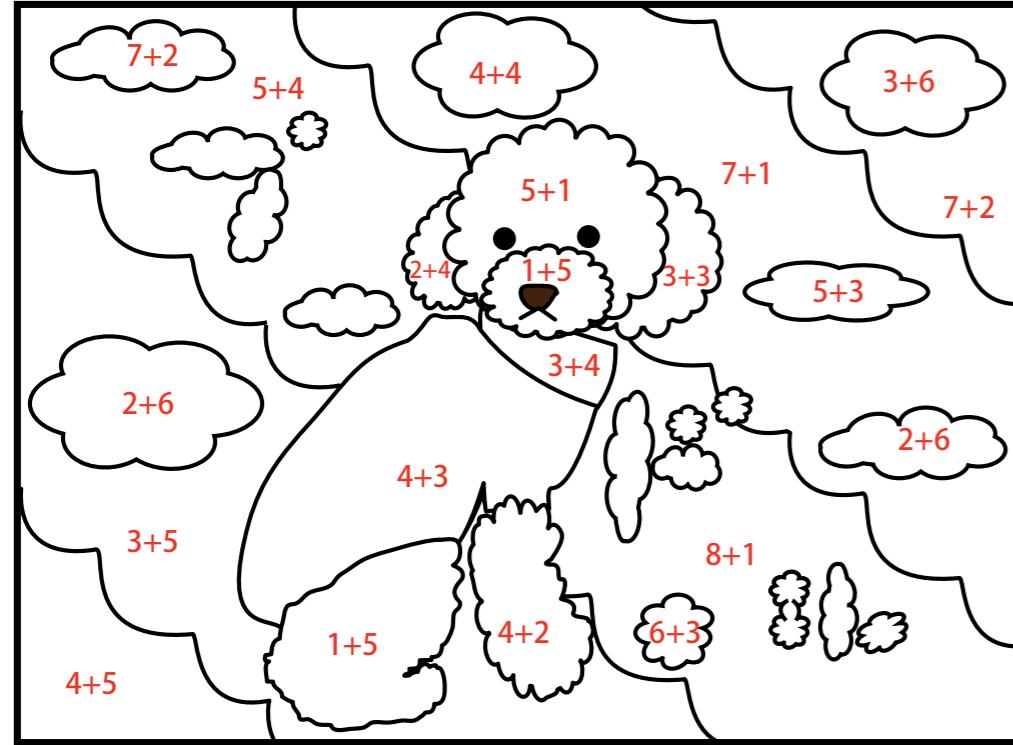
/ 100 点



**ねらい**●今回は算数をしながら図画も楽しみましょう。小さなお子様もぜひチャレンジしてください。



(



1

1から60まで順番に・を線でつないでみましょう。何の犬種がでてくるかな。犬種名を( )に書きましょう。

【全問正解30点】

**3** 足し算をして、答えが6のところをグレー、7のところを黄色、8のところをピンク、9のところをブルーに塗りましょう。  
【すべて塗れたら50点】

# 昼休み給食

答えは 16 ページ

とく處

/ 100 点



**ねらい**●愛犬の「食」に関する知識を身につけましょう。とくに犬の体に害を与える食べものを知つておくことは大切です。



- ① 犬の唾液中には、(ア) をブドウ糖に分解する酵素(イ) が含まれていない。

② 犬の歯には、食物を噛んですりつぶす機能のある(ア) がないため、食物を大きなまま飲み込んでも消化することができます。

③ 犬の消化液の中で(ア) を含むのは(イ) で、そのpHは(ウ) で強酸性である。

膀胱液	炭酸	硫酸	塩酸	胃液	胆汁
1	7	10			

④ 犬の食性は、人間との生活により(ア) に近い(イ) 性になり、その結果、近縁のオオカミよりも(ウ) が長い。

肉食	雜食	胃	盲腸	腸管
----	----	---	----	----

⑤ 人間に不可欠なビタミン(ア) を、犬は体内で合成できるため、食物として毎日摂取しなくてもよい。

A B C D E

- 2** 犬の消化の仕組みは人とは違っているところがあります。その特徴として正しいものを選んで（ ）に書き入れましょう。

## 特別問題

■( )に適切な数字・語彙を書きましょう。同じ語彙は複数回使用できます。【1問3点】

- ① 犬の指は、前足に(ア)本、後ろ足に(イ)本ありますが、犬によっては、グレート・ピレニーズのように、後ろ足に「デュークロー」または(ウ)と呼ばれる指が左右それぞれ(エ)本ついている犬もいます。
- ② 犬の発情周期は牝犬だけにあり、通常生後6ヶ月～9ヶ月頃に最初の発情期(シーズン)が来ます。その後はおよそ(ア)ヶ月おきに発情期が繰り返されます。しかし、中には例外もあり、バセンジーのように(イ)年に(ウ)回のペースの犬種もあります。
- ③ 妊娠中の牝犬は、出産間近になると(ア)が平熱より約(イ)度低下し、ハーハーと口を開けて呼吸するようになります。
- ④ 牝犬の乳房の数は通常(ア)対左右で(イ)個ですが、個体差があります。また、授乳期間のうち、出産後(ウ)日頃までの(エ)には、母犬から免疫を受け取る大切な成分が含まれています。それをよく飲んだ子犬たちは、すくすく成長して生後(オ)週頃から離乳し、次第にやわらかい離乳食から成犬と同じ食べ物を食べられるようになります。
- ⑤ 子犬の成長は、犬種や個体により大きな差があります。小型の犬では生後(ア)ヶ月頃には、ほぼ成犬と同じ大きさとなりますが、大型の犬では、(イ)才頃まで成長するものもいます。

選択肢	24	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
犬爪	2~3	8~10										
狼爪												
熊爪												
免疫乳												
初乳												
体温												
気温												

## 5時限目 保健体育

答えは 16ページ

とく点

/ 100点

ねらい●愛犬家なら、犬の伝染病についての知識は必ずおさえておきたいもの。油断せずに、愛犬をしっかりと守りましょう。



1 体の小さい順に並んで愛犬の写真を撮りました。撮った写真は下の3枚のうちどれでしょうか。

【1問12点】 ( )



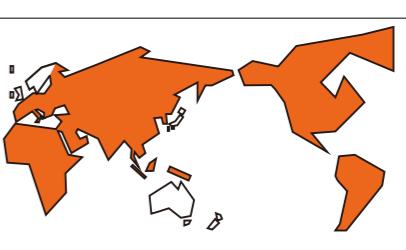
ウ イ ア  
20 1 60  
↓ 0 ↓  
30 80 回 / 分  
回 / 分  
( )

4 エ ウ イ ア  
蚊 ク ダ ハ  
モ ニ チ  
平常時の犬の心拍数で正しいものはどれでしょう。

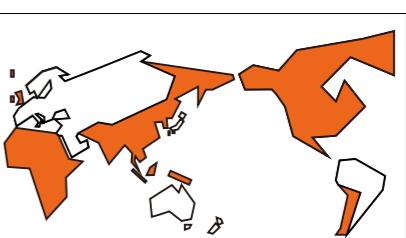
【1問8点】 ( )

3 フィラリアの感染にかかっている生き物といえば次のうちどれでしょう。

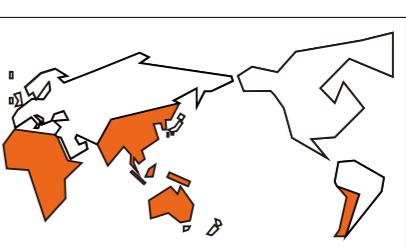
【1問8点】 ( )



ア



イ



ウ

5 犬が熱中症になりやすい状況として最も注意が必要なのは、次の中でどれでしょう。  
ウ イ ア  
天気は晴れ、気温31℃、湿度70%で、犬はエアコンのない室内にいる場合。  
天気は曇り、気温30℃、湿度70%で、犬は除湿している室内にいる場合。  
天気は雨、気温28℃、湿度30%で、犬は風通しの良い日陰にいる場合。

【1問8点】 ( )

2 狂犬病の発生している地域を色付けしました。正しいものは次のア～ウのうちどれでしょうか。

【1問16点】 ( )

※データは2013年7月現在のものです。

# 回答と解説

## 理科 4・5ページ

ません。人間と暮らしすつちに、飼い主とほかの人を嗅ぎ分けるためにこの種の嗅覚が発達したと考えられています。

### 1 ○おしり 「肛門」腺

【解説】 犬の肛門の左右の斜め下、時計盤にたどるなら4時と8時の位置に、「肛門腺」という臭腺があります。この臭腺からは個体識別のための分泌液が出ていて、独特の強い臭氣があります。通常は排便の際に一緒に排泄されます。犬がお互いのおりのにおいを嗅ぎあうのは、この肛門腺のにおいを確かめているのです。

### 2 ア 酢 オ レモン

【解説】 犬の嗅覚はとても敏感なため、ネギや酢などの揮発性のにおい、レモンなどの柑橘系のにおいが苦手です。この類の強すぎるにおいは、嗅覚を刺激すぎてしまうのです。

### 3 イ 飼い主

【解説】 犬の嗅覚が最も優れた能力を發揮するのは「酪酸」「イソ吉草酸」「アントモニア態チツン」などの有機物において、においの種類によって、人間の100万倍も優れているといわれています。これらにおいては人間の体臭の元になっているもので、酪酸やイソ吉草酸は汗や足のにおい、アントモニア態チツンは尿や糞が分解して発生するにおいです。犬の祖先であるオカミは犬的な嗅覚は持ち合わせてい

【①(2)③(3)解説】 犬の鼻の頭のことを「鼻鏡」といいますが、ここには毛がなく、湿っていて、においを嗅き分けるのに役立っています。鼻鏡は皮脂腺から分泌される皮脂分で湿っていますが、これはにおい分子を長くとどめておくためで、においが来た方向を感じ取るアンテナの役割も果たしています。また、表面がテ「ボコボコ」と凹凸があるため、表面積を広くしてにおい分子をより多くキャッチするためと考えられています。なお、犬が病気になると鼻鏡が乾きますが、これは熱が出て、代謝が落ちるためです。

【④解説】 鼻毛があるのは、人間のほか、「リラやオランウータンなどの類人猿だけです。犬や猫にはヒゲ(感覚毛)がありますが、人間や類人猿は、進化の過程で感覚毛が鼻の中に入つたと考えられています。鼻毛にはほりりなどが体の中に直接入り込むのを防ぐ効果もありますが、鼻毛のない動物は、頻繁にくしゃみをしてほりりなどを吹き飛ばしています。イルカやシャチなども、潮を吹くときに不要なものを吹き飛ばしています。

【⑤解説】 気温が下がると、末端近くの血管が収縮して血流が低下します。これは体温を下げるための生体防御システムなのですが、血流が低下したままでは血流が不足してもやけにため、一定の時間ごとに血管が拡張

## 成績表

各教科の得点を合計してください。それぞれの得点をグラフの□に塗りましょう。



# 回答と解説

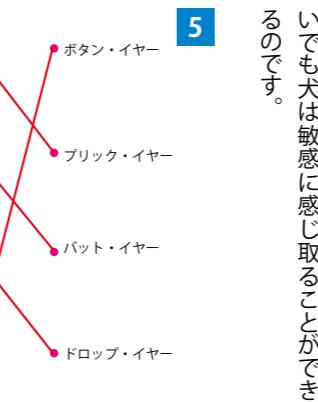
## 理科 4・5ページ

ません。人間と暮らしすつちに、飼い主とほかの人を嗅ぎ分けるためにこの種の嗅覚が発達したと考えられています。

【解説】 人も大も、鼻の奥には「嗅上皮」と呼ばれるひだ状の粘膜があり、そこには切手1枚分、嗅細胞の数は500万程度ですが、犬の場合、嗅上皮面積は小さなハンカチほどあり、嗅細胞数は2億2千万といわれています。そのため、人間が感じ取れないわずかなにおいでも犬は敏感に感じ取ることができます。

### 4 イ 小さなハンカチ

【解説】 人も大も、鼻の奥には「嗅上皮」と呼ばれるひだ状の粘膜があり、そこには切手1枚分、嗅細胞の数は500万程度ですが、犬の場合、嗅上皮面積は小さなハンカチほどあり、嗅細胞数は2億2千万といわれています。そのため、人間が感じ取れないわずかなにおいでも犬は敏感に感じ取ることができます。



【耳の解説】 ボタン・イヤー・ワイヤー・フォックス・テリアのように耳の上部が折れて耳の穴を覆うように垂れている耳。耳の先端は目のほうに向いている。ブリック・イヤー・直立耳。「ブリック

犬にはさまざまな耳の形がありますが、犬の祖先であるオオカミの耳は立っており、恐怖を感じたときは耳を伏せたり、音がする方向に耳を向けたりと表情豊かです。人間に飼われるようになり、耳のまわりの筋肉が退化して垂れ耳などは、鉄砲の音や衝撃から耳を守るために垂れ耳を選んできました。

犬などは、鐵砲の音や衝撃から耳を守るために垂れ耳を選んできました。

犬などは、鐵砲の音や衝撃から耳を守るために垂れ耳を選んできました。

【耳の解説】 カールド・テイル・テイル・スクワーラル・テイル・リス(スクワーラル)の尾のよつに上向きに根元から前方に曲がっている尾。カールド・テイル・テイル・コルク栓抜きのスクリュー・テイル・コルク栓抜きのスクリュー・テイル・巻き尾。背の上または尻部で巻いている。スクワーラル・テイル・リス(スクワーラル)の尾のよつに上向きに根元から前方に曲がっている尾。セイバー・テイル・サーベルのように短くらせん状に巻いた尾。セイバー・テイル・サーベルのようにやや弧を描いている尾。

【耳の解説】 カールド・テイル・テイル・スクワーラル・テイル・リス(スクワーラル)の尾のよつに上向きに根元から前方に曲がっている尾。カールド・テイル・テイル・コルク栓抜きのスクリュー・テイル・コルク栓抜きのスクリュー・テイル・巻き尾。背の上または尻部で巻いている。スクワーラル・テイル・リス(スクワーラル)の尾のよつに上向きに根元から

注意する食品

カカオを原料とする食品	チョコレート、ココアなどにはテオブロミンという中枢神経に影響を及ぼす成分があり、中毒を起こす危険があります。
ネギ類	ネギ類にはアリルプロピルジスルファイドという成分があり、赤血球が壊れる溶血性貧血を引き起こす危険があります。生・加熱調理にかかわらず、長ネギ、タマネギ、ニンニク、ニラなどは与えないよう注意しましょう。
鶏の骨	鳥類の骨は、噛み碎いたときに鋭くとがって割れ、飲み込むと消化管を傷つける恐れがあります。とくに火を通したものは危険です。
キシリトール	インスリンが過剰に分泌される作用があり、少量食べても急な低血糖や肝障害を引き起こす危険があります。
医薬品類	人間の医薬品、サプリメント、処方薬、動物用薬品、家庭用洗剤、化粧品類、殺虫剤、殺鼠剤、除草剤などは、犬の身近にあるだけにかなりの注意が必要です。飼い主が日常的に触るものに興味を持ち、なめたり食べたりして動物病院に運ばれる事例があります。
園芸用品、園芸植物	肥料は動物のフンや骨粉などから作られており、犬の嗅覚や食欲を刺激しやすいので、取扱いに注意が必要です。また、アサガオやポトスなどの花や観葉植物、球根なども植物性毒を持つものが多くあります。飼い主が手入れしているところを見て興味を持ち、後から土を掘って食べてしまう恐れもあります。
塩分、香辛料、調味料	犬にも塩分は必要ですが、基本的には食物に含まれる塩分だけで味付けする必要はありません。また、辛いものも与えないように注意しましょう。
糖分の多いもの	犬は人間と比べて糖分の消化分解が得意ではありません。人間用のケーキや甘いお菓子などをたくさん食べてしまうと、消化不良を引き起こすことがあります。
牛乳	牛乳には乳糖が多く含まれていますが、犬はラクトースという分解酵素を持っていないため、体质によっては下痢することがあります。子犬には犬用ミルクを与えれば心配ありません。
生卵	生の卵白にはアビジンという水溶性ビタミンのビオチンの吸収を阻害する成分が含まれています。生卵ばかり大量に与えないよう注意しましょう。
アルコール、コーヒーなどのカフェイン入り飲料	犬の小さな体には、興奮性の成分が大きな負担となりますので与えないよう注意しましょう。
イカ、タコ、カニ、エビ、貝類	消化不良を引き起しおり、ビタミン B <sub>1</sub> の分解作用があるほか、乾燥したイカは胃の中で膨張して捻転を起こすなどの危険があります。
レーズン・干しブドウ、アボカド、ナツツ類	アボカドの果実、木、葉にはペルジンという成分があり、多量に食べると下痢や嘔吐を起こす危険があります。また、ブドウは犬の腎臓に悪影響があると指摘されています。したがって、おつまみなどを与えるのは危険です。
たけのこ、ほうれん草	尿路結石などの原因となるシュウ酸を多く含む食材です。ゆで野菜やメンマなどで多く与え過ぎないよう注意しましょう。

本と考えられています。現在、人間のほか、猿、カンガルー、爬虫類などの指も5本で、犬や猫の後ろ足ももともとは5本指でしたが、進化の過程で一本減り、4本指になつたと考えられています。犬の祖先のオオカミの後ろ足も4本指です。ちなみに、馬の指は1本で、キリンやラクダ、ダチョウは2本指ですが、これらの動物ももともとは5本指だったと考えられています。速く走るために、指は少ないほうが有利だったために、ほかの指は退化してなくなつたと考えられています。グレーハウンドのように速く走る犬の指も、真ん中の2本がとくに長く発達してい

なりやすいので、犬の居場所について、この時期はとくに注意が必要です。

特別問題

1  
1

**4** ア 60～80回／分

**3** エ 蚊

【解説】犬の心臓は、ほかの同じくら  
いの大きさの動物と比べて大きい、一  
つでも多く心臓病を発症する。

【解説】  
5 イ  
すことができます。肺もほかの動物よりも大きく、より多くの酸素を体内に取り入れることができます。そのため、長距離を速く走り続けることができるのです。

とができないため、人間のよう人に気化熱で体温を下げる事ができません。そのため、口を開け、よだれを多量に流しつつ、浅く早い呼吸（パンティング）を行い、その気化熱で体温を下げる努力をしています。しかしそれには限界があり、気温・湿度の高い場合に、激しい運動をした後や、太っている犬、頸部の短い犬種、大型の犬種、毛量が多い

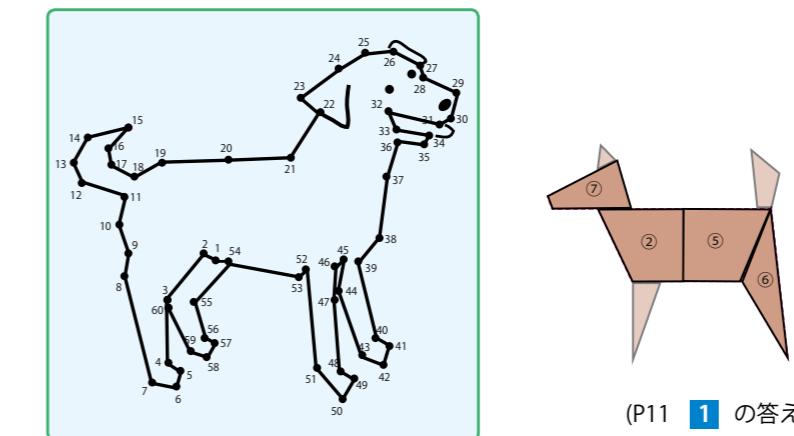
なりやすいので、犬の居場所について、この時期はとくに注意が必要です。

1 イ  
2 下記絵参照。  
3 下記絵参照。  
**保健体育** 12ページ

1 下記絵参照。  
2 ラブリードール・レトリーバー

6	5	4	3	2	1
①×アメリカン・コッカー・スパニエル	②×ボーダー・コリー	イ	エ	下記絵参照。	社会化していくことが重要です。 他の動物、車や人通りなどの物事に慣らしておることで、問題行動を予防でき、旅行に出かけるなど、一緒に生活する上で互いに心地よく暮らすことができるようになります。この時期を過ぎた成犬でも継続してしつけを兼ねて社会化していくことが重要です。
【解説】「子犬の社会化」とは将来会うことになる物事に適切に対応できるよう学ぶ過程のことを指し、生後3～12週令が犬の社会化期の重要な時期にあたります。この時期に他人や他犬、					

【解説】狂犬病の発生について 日本、英國、スカンジナビア半島の国々など



(P11 3 の答え

2  
フ

古い犬種で地中に住むキツネや六熊などの小動物を退治するために使われていました。

ウ　ロねずみ　マンチエスター・テリアは、ねずみ退治を得意とする犬種でした。

エ　Bうさぎ　カニーンヘン・ダツクスフンドのカニーンヘンとは、ドイツ語でウサギを意味します。小さな体で巧みにウサギの穴に潜り獲物の追い出しなどに活躍する犬種です。

下記参照



(P10 1 の答え)

給食 10ページ

10  
へ  
シ