

※指示があるまで開かないこと

2023年10月1日

## 第2回愛玩動物看護師国家試験 予備試験

# 実地問題

### 注意事項

1. 問題数は50問、解答時間は100分である。
2. 解答方法は次のとおりである。
  - (1) 各問題には5つの選択肢があるので、そのうち問いに適した答えを1つだけ選び、記入例にならって答案用紙にマークすること。なお、1問につき2つ以上マークした場合は、誤りとして取り扱われる。

[記入例]

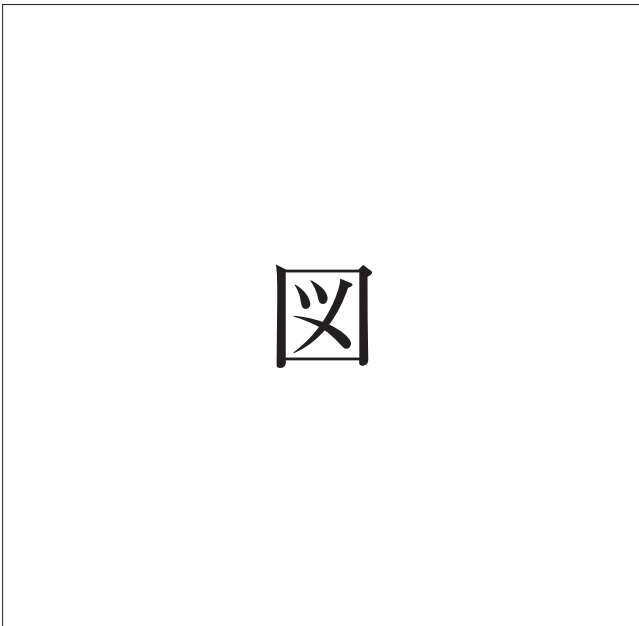


- (2) 答案用紙のマークには、必ずHBまたはBの黒鉛筆またはシャープペンシルを使用すること。
  - (3) 答えを修正する場合は、必ずプラスチック製の消しゴムで完全に消し、消し跡や消しクズが残らないようにすること。答案用紙は機械で読み取るため、消し跡等が残っていると、正常に読み取れないことがある。
  - (4) 答案用紙は、折り曲げたり、メモやチェックなどで汚したりしないよう特に注意すること。
3. 落丁・乱丁・印刷不鮮明等がある場合は、試験監督者まで知らせること。
  4. 問題用紙への書き込みは自由とする。

受験番号	氏名

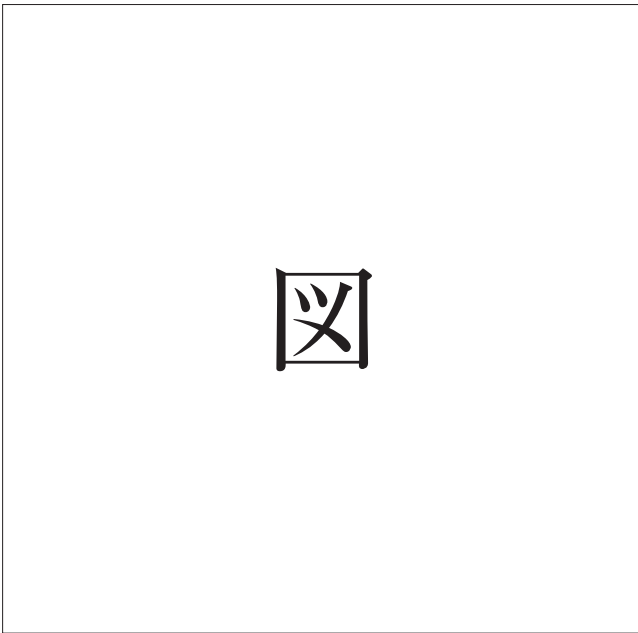


問1 矢印で示す歯に関する記述として正しいのはどれか。



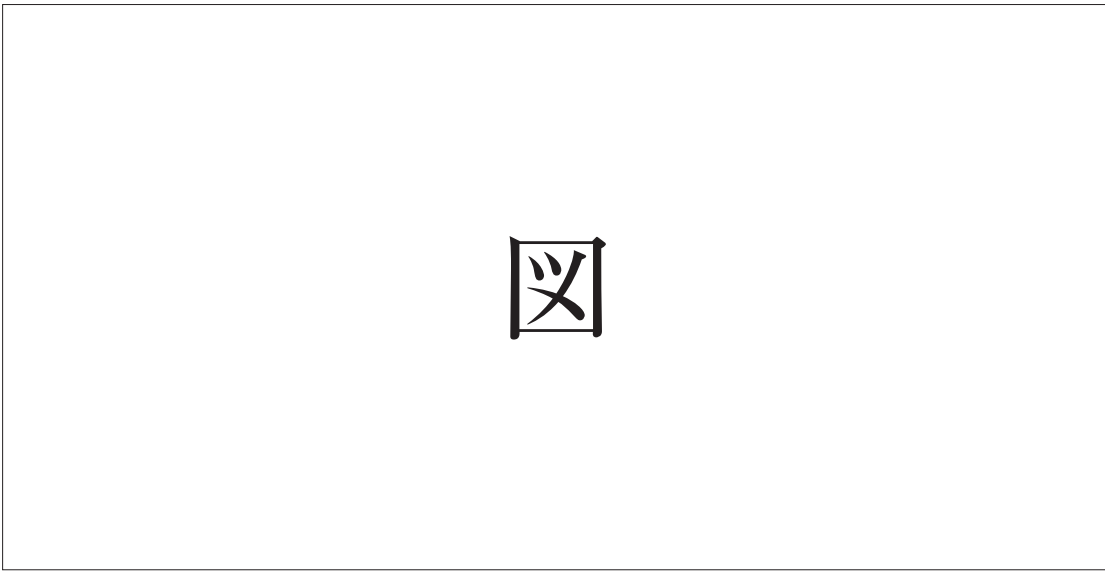
- ① 切歯と呼ばれる。
- ② 食物をすり潰す。
- ③ 永久歯である。
- ④ 裂肉歯とも呼ばれる。
- ⑤ 歯根より歯冠が長い。

問2 図は犬の腹腔内臓器の一部である。(ア)の臓器はどれか。



- ① 肝臓
- ② 膵臓
- ③ 脾臓
- ④ 甲状腺
- ⑤ 副腎

問3 図は犬の脳を示す。小脳はどれか。



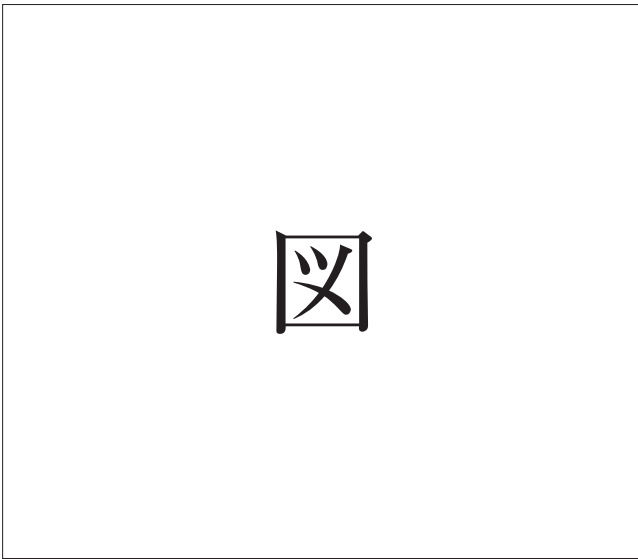
- ① ア
- ② イ
- ③ ウ
- ④ エ
- ⑤ オ

問4 図は犬の後肢の骨格である。大腿骨はどれか。



- ① ア
- ② イ
- ③ ウ
- ④ エ
- ⑤ オ

問5 図は眼球の模式図である。(ア)はどれか。



- ① 角膜
- ② 結膜
- ③ 硝子体
- ④ 網膜
- ⑤ 水晶体

問6 図は犬の泌尿生殖器のヘマトキシリン・エオジン(HE)染色組織像である。この臓器はどれか。



図

- ① 精巣
- ② 卵巣
- ③ 前立腺
- ④ 子宮
- ⑤ 膀胱



問7 発情期の猫にみられる図の行動を何というか。

図

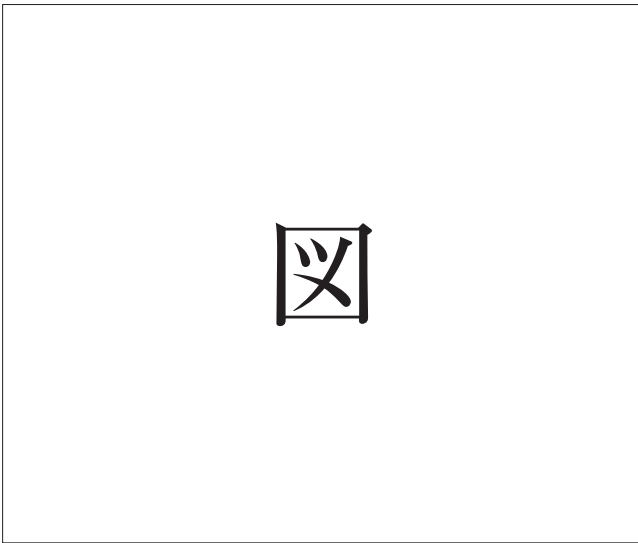
- ① レトリビング
- ② ロードーシス
- ③ ローリング
- ④ リッキング
- ⑤ マウンティング

問8 図の犬の姿勢を示す用語はどれか。



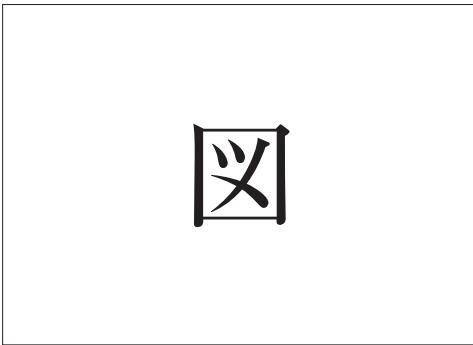
- ① プレイバウ
- ② マーキング
- ③ アイコンタクト
- ④ アタッチメント
- ⑤ スクラッチ

問9 図の猫の表情から判断できる「恐怖心」と「攻撃性」の組合せはどれか。



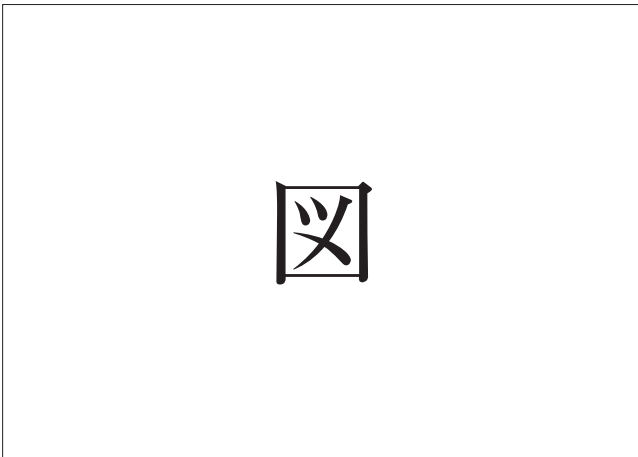
- ① 恐怖心なし — 攻撃性なし
- ② 恐怖心なし — 攻撃性強
- ③ 恐怖心弱 — 攻撃性弱
- ④ 恐怖心強 — 攻撃性なし
- ⑤ 恐怖心強 — 攻撃性強

問10 図は栄養素の分類を示したものである。(ア)と(イ)の組合せはどれか。



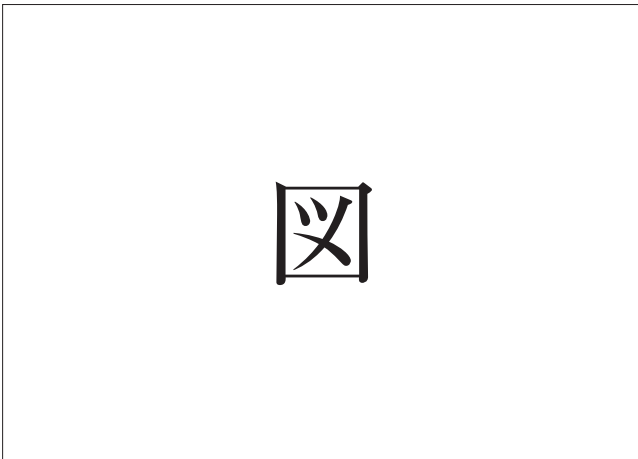
- ① (ア)アミノ酸、(イ)ミネラル
- ② (ア)炭水化物、(イ)食物繊維
- ③ (ア)ミネラル、(イ)炭水化物
- ④ (ア)食物繊維、(イ)アミノ酸
- ⑤ (ア)炭水化物、(イ)ミネラル

問11 図は猫の尿沈渣中にみられた結晶である。名称はどれか。



- ① ストルバイト結晶
- ② シスチン結晶
- ③ 尿酸アンモニウム結晶
- ④ ビリルビン結晶
- ⑤ シュウ酸カルシウム結晶

問12 図の牛の品種はどれか。



- ① ホルスタイン種
- ② ジャージー種
- ③ 日本短角種
- ④ ブラウン・スイス種
- ⑤ アバディーン・アンガス種

問13 動物園ではゾウを飼育する際に、図のような設備を用意することがある。この取り組みを何というか。



図

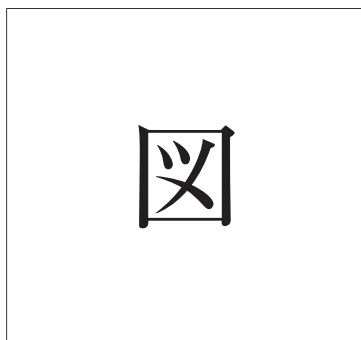
- ① ハズバンダリートレーニング
- ② 認知トレーニング
- ③ 社会的エンリッチメント
- ④ イマージョン展示
- ⑤ 採食エンリッチメント

問14 「愛玩動物看護師法」で規定されている愛玩動物でないのはどれか。

①



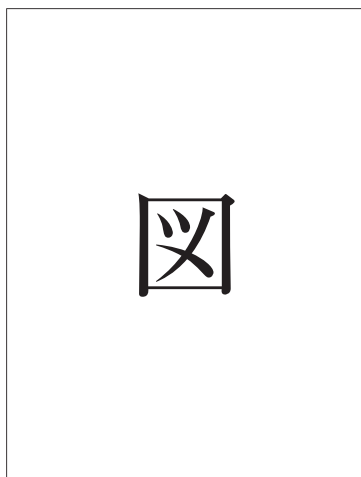
④



②



⑤

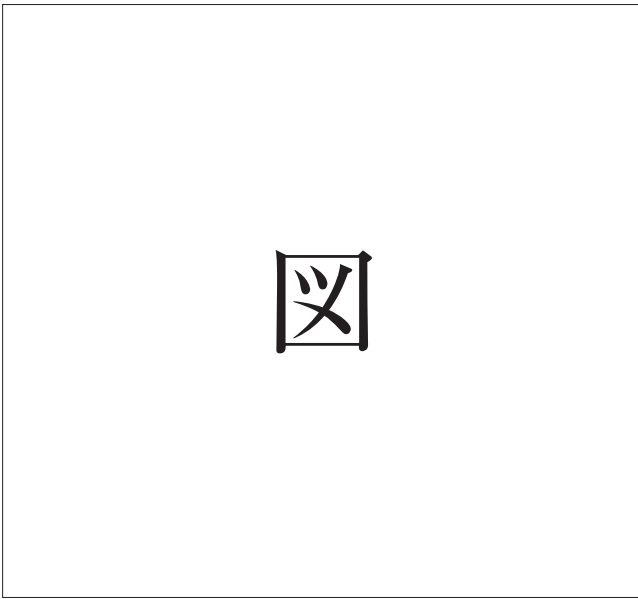


③





問15 図は犬の胃粘膜である。主たる病変はどれか。



- ① 腫瘍
- ② 萎縮
- ③ 出血
- ④ 脂肪沈着
- ⑤ 貧血

問16 3 kg の犬に図の注射液を 2 mg/kg 投与する際の投与量はどれか。



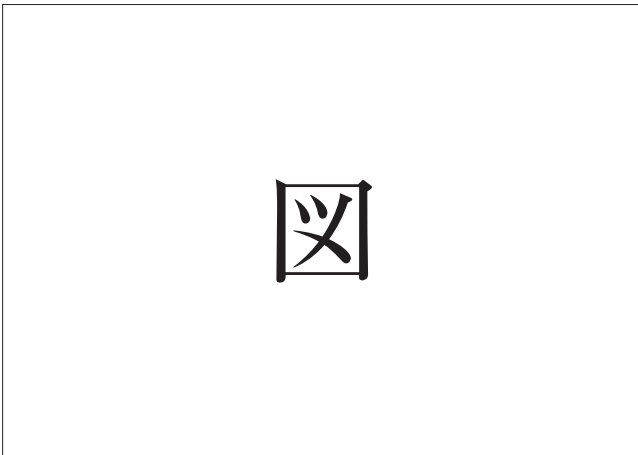
- ① 0.15 mL
- ② 0.3 mL
- ③ 0.6 mL
- ④ 0.9 mL
- ⑤ 1.2 mL

問17 図の注射法の略語はどれか。



- ① PO
- ② IV
- ③ IM
- ④ SC
- ⑤ IP

問18 図の薬剤の投与方法はどれか。



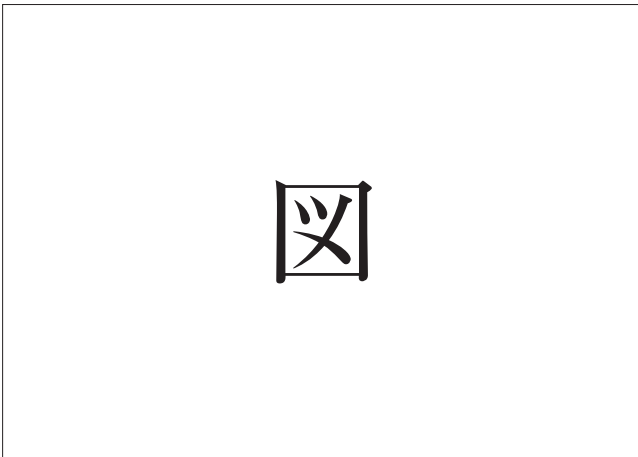
- ① 経口投与
- ② 舌下投与
- ③ 直腸投与
- ④ 注射投与
- ⑤ 経皮投与

問19 図は犬の被毛をかき分けたところである。この衛生動物はどれか。



- ① ノミ
- ② シラミ
- ③ ハジラミ
- ④ マダニ
- ⑤ ハエ

問20 図の虫卵を特徴とする犬の寄生虫はどれか。



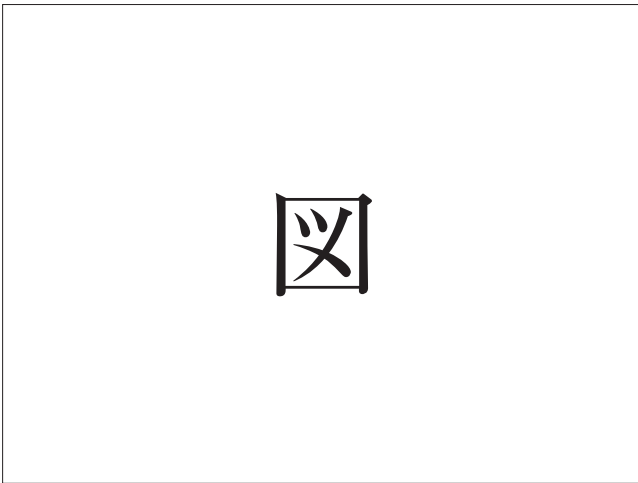
- ① 犬回虫
- ② 単包条虫
- ③ 犬鉤虫
- ④ 犬鞭虫
- ⑤ 瓜実条虫

問21 図の装置を用いて行う微生物の処理はどれか。



- ① 培養
- ② 洗浄
- ③ 中和
- ④ 滅菌
- ⑤ 消毒

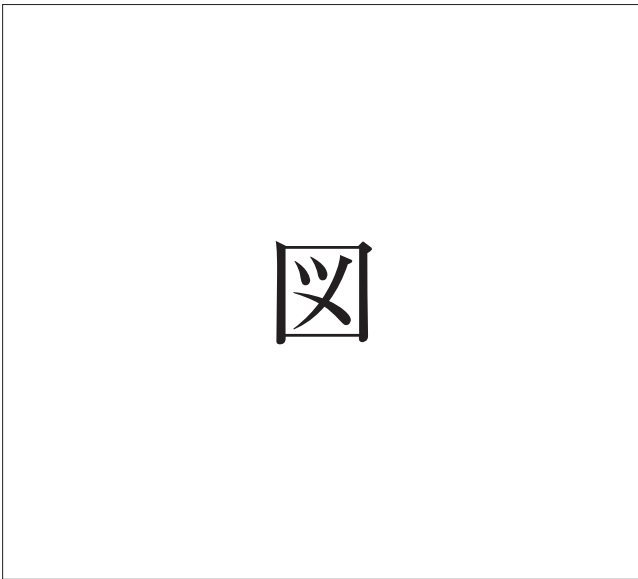
問22 図の衛生動物が媒介する感染症はどれか。



- ① ペスト
- ② デング熱
- ③ ライム病
- ④ つつが虫病
- ⑤ 結核

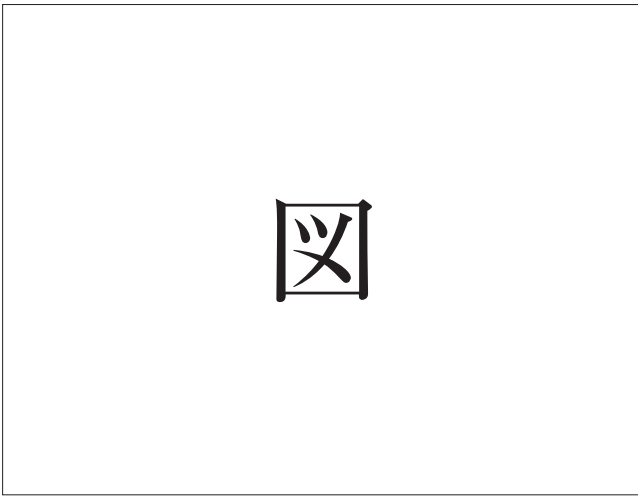


問23 図は犬の体表リンパ節を触診しているところである。触診箇所はどれか。



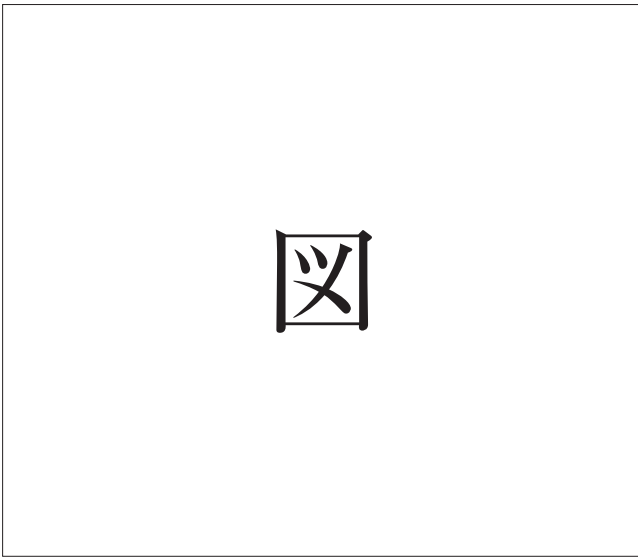
- ① 下顎リンパ節
- ② 浅頸リンパ節
- ③ 腋窩リンパ節
- ④ 鼠径リンパ節
- ⑤ 膝窩リンパ節

問24 図の器具の名称はどれか。



- ① 連結管
- ② タコ管
- ③ 延長チューブ
- ④ 三方活栓
- ⑤ 翼状針

問25 入り口に図の表示が貼られている場所はどれか。



- ① 薬品室
- ② X線検査室
- ③ 現像室
- ④ 手術室前室
- ⑤ 超音波検査室

問26 図の器具の用途はどれか。



- ① 錠剤を粉砕する。
- ② 薬剤をはかり取る。
- ③ 眼軟膏を塗布する。
- ④ 病巣や骨組織を搔爬する。
- ⑤ 神経反射を調べる。

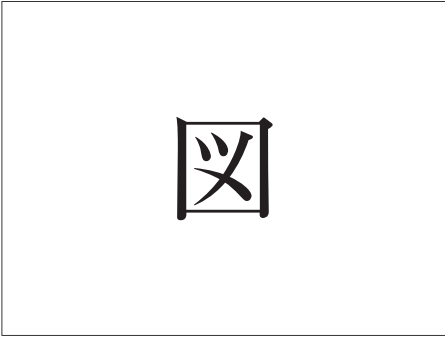
問27 図の器具を用いて検査する臓器はどれか。



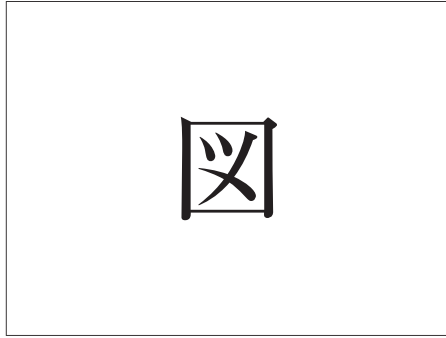
- ① 関節
- ② 眼
- ③ 口
- ④ 鼻
- ⑤ 膀胱

問28 組織把持鉗子はどれか。

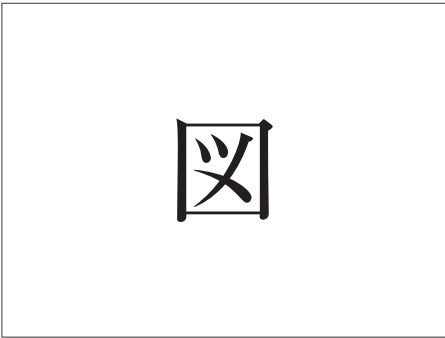
①



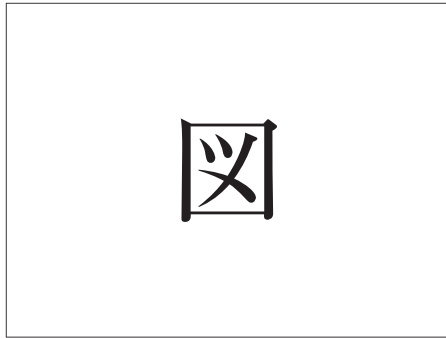
④



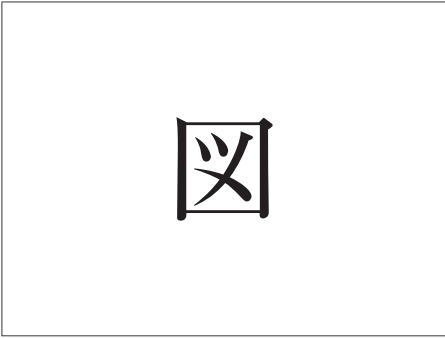
②



⑤



③



問29 図の器具を使用する目的はどれか。



- ① 食事の注入
- ② 胸水の抜去
- ③ 気道の確保
- ④ 血液の採取
- ⑤ 水分の補給

問30 図は麻酔回路の一部を成す装置である。役割はどれか。



- ① 酸素の供給
- ② 余剰ガスの排出
- ③ 二酸化炭素の吸着
- ④ 回路内の加湿
- ⑤ 吸入麻酔薬の気化

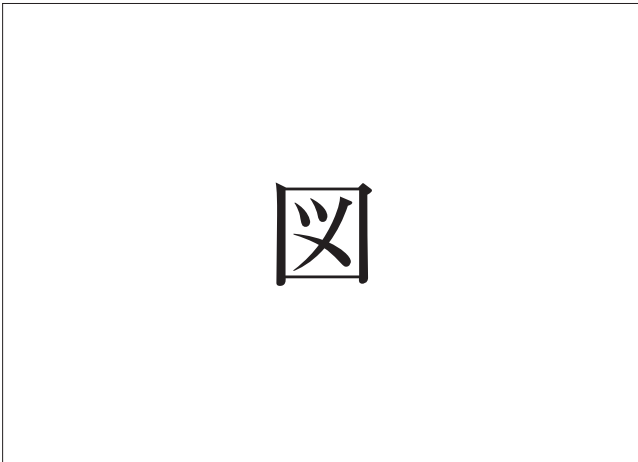


問31 図は犬の血清である。このような状態になる原因物質はどれか。



- ① ヘモグロビン
- ② アルブミン
- ③ グルコース
- ④ 胆汁酸
- ⑤ 中性脂肪

問32 図の皮膚病変を示す犬について、愛玩動物看護師が行う業務として誤っているのはどれか。



- ① 治療薬を決定する。
- ② 飼い主に薬用シャンプーの使用法を指導する。
- ③ エリザベスカラーをつける。
- ④ 獣医師に病変の変化を報告する。
- ⑤ 飼い主に飼養環境を尋ねる。

問33 図の犬種で好発する疾患はどれか。



- ① 肝炎
- ② 水頭症
- ③ 股異形成
- ④ 肥大型心筋症
- ⑤ 胃拡張胃捻転症候群

問34 図の薬剤投与の前に投与者が必ず行うことはどれか。



- ① 眼瞼のマッサージ
- ② 眼瞼周囲の清拭
- ③ 薬剤の冷却
- ④ 睫毛の切除
- ⑤ 局所麻酔薬の投与

問35 図の器具の使用方法として適切なのはどれか。



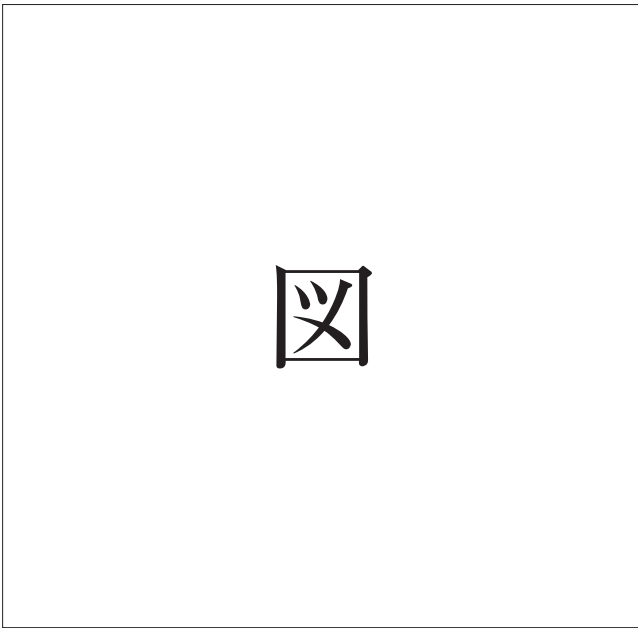
- ① 止血を行う。
- ② 腸管を挟む。
- ③ 組織を掴む。
- ④ 縫合針を把持する。
- ⑤ 骨を整復する。

問36 図の器具を使用する検査はどれか。



- ① 血液検査
- ② 関節液検査
- ③ 骨髄検査
- ④ 脳脊髄液検査
- ⑤ 糞便検査

問37 図の機器を使用するのはどのような時か。



- ① 麻酔導入時
- ② 神経検査時
- ③ 緊急救命時
- ④ 体温加温時
- ⑤ 画像診断時

問38 図は貧血を呈する犬の血液塗抹ライト・ギムザ染色標本である。所見はどれか。

図

- ① 標的赤血球の出現
- ② 有棘赤血球の出現
- ③ 赤芽球の出現
- ④ 赤血球の大小不同
- ⑤ 赤血球の破碎



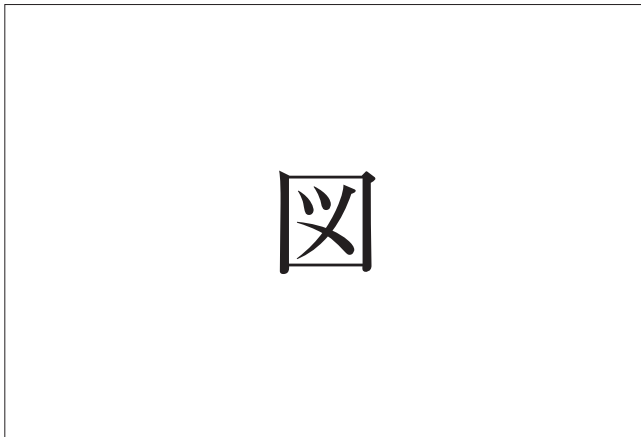
問39 図は犬の血液塗抹ライト・ギムザ染色標本である。矢印で示す細胞はどれか。



図

- ① 好中球
- ② 好酸球
- ③ 好塩基球
- ④ リンパ球
- ⑤ 単球

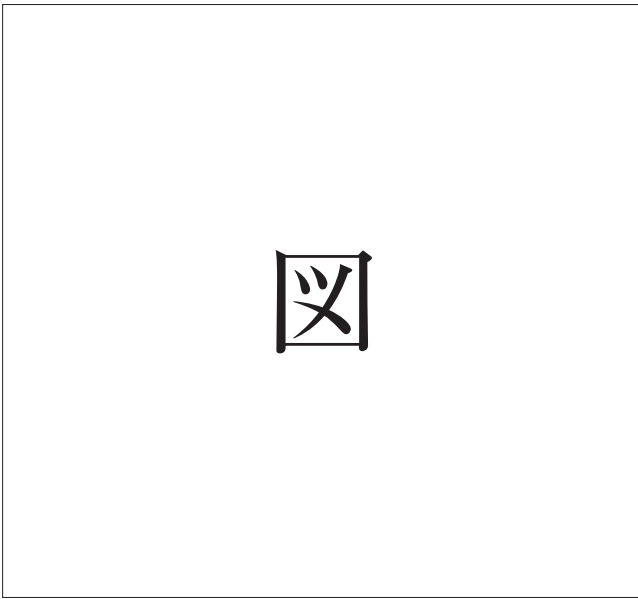
問40 図の血清タンパク分画報告書をもとに算出した血清アルブミン濃度はどれか。



検査項目	測定結果	
1. アルブミン	40.0	%
2. $\alpha$ 1-グロブリン	4.9	%
3. $\alpha$ 2-グロブリン	10.5	%
4. $\beta$ -グロブリン	11.1	%
5. $\gamma$ -グロブリン	33.5	%
A/G 比	0.67	
TP	8.0	g/dL

- ① 2.0 g/dL
- ② 3.2 g/dL
- ③ 4.0 g/dL
- ④ 4.8 g/dL
- ⑤ 5.4 g/dL

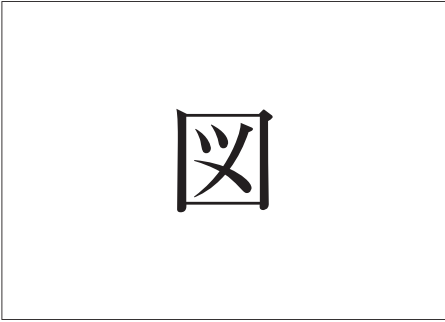
問41 図の犬種の名前はどれか。



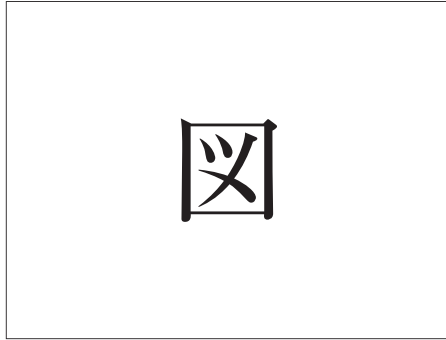
- ① 韓国
- ② オーストラリア
- ③ 中国
- ④ 日本
- ⑤ イギリス

問42 牧畜犬はどれか。

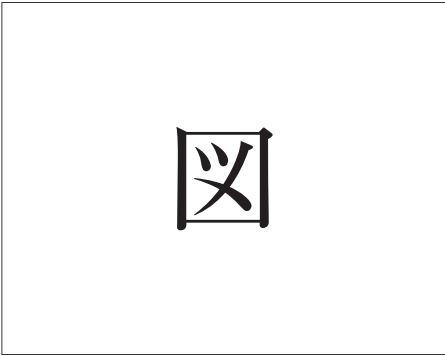
①



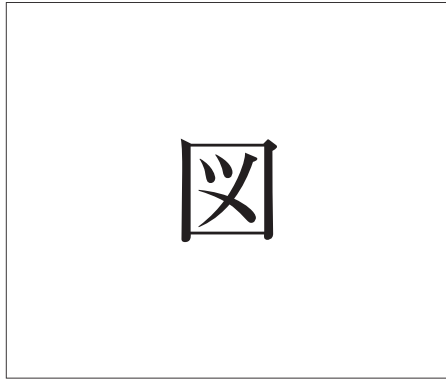
④



②



⑤



③

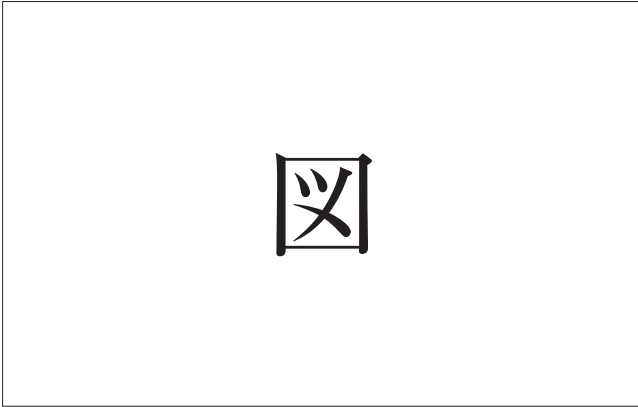


問43 図の猫の品種はどれか。



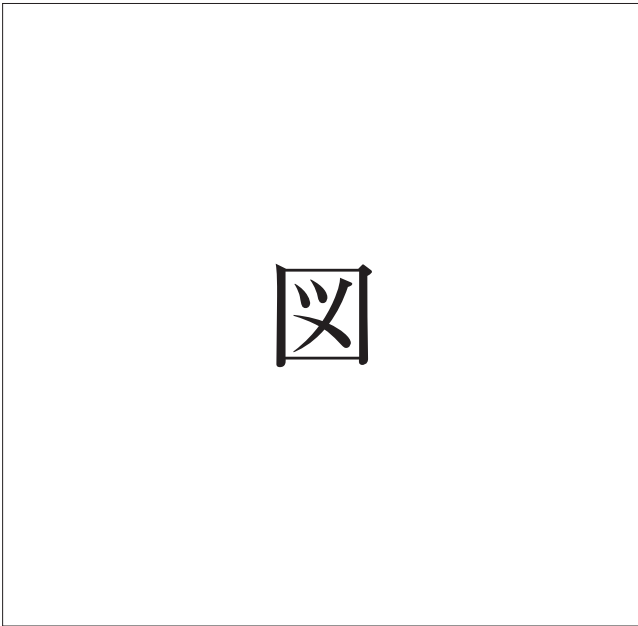
- ① ペルシャ
- ② ロシアンブルー
- ③ スフィンクス
- ④ マンチカン
- ⑤ ラグドール

問44 囟の便をする動物はどれか。



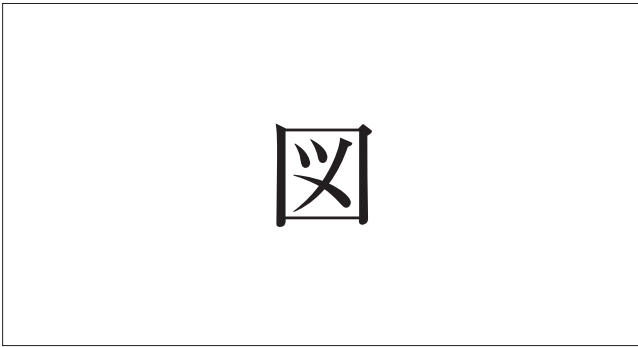
- ① モルモット
- ② ラット
- ③ フェレット
- ④ ウサギ
- ⑤ ハムスター

問45 𠂔は犬と飼い主の関係を象徴している逸話の像である。このような関係性に最もふさわしいのはどれか。



- ① ソーシャルサポート
- ② ペットロス
- ③ アニマルウェルフェア
- ④ ヒューマン・アニマル・ボンド
- ⑤ バイオフィリア

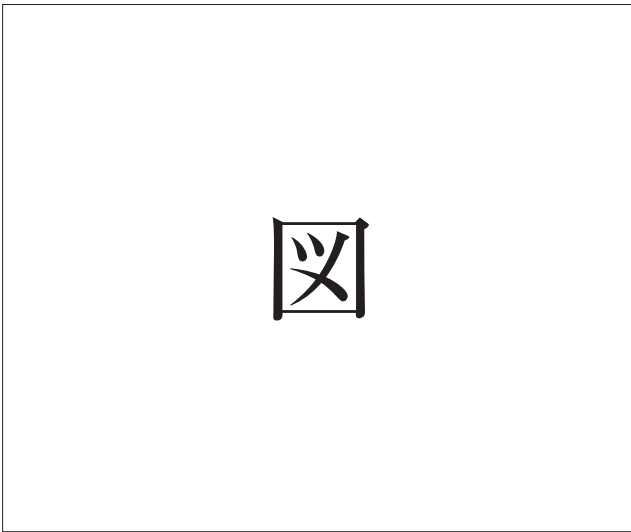
問46 図はある感染症の予防接種を行った犬に交付される注射済票である。この感染症はどれか。



- ① 犬伝染性肝炎
- ② 狂犬病
- ③ ジステンパー
- ④ 結核
- ⑤ レプトスピラ症



問47 図の犬が身につけている包帯の目的はどれか。



- ① 関節を固定する。
- ② 保定する。
- ③ 被毛の汚れを防ぐ。
- ④ 落ち着かせる。
- ⑤ ノミを集める。

問48 図の猫は何をしているか。



- ① 二足歩行
- ② ストレッチ
- ③ 威嚇
- ④ 爪とぎ
- ⑤ グルーミング

問49 図の犬の着用物の目的はどれか。



- ① 防寒
- ② 路上汚染防止
- ③ 被毛保護
- ④ ファッション
- ⑤ 股関節保護

問50 図は動物取扱業者が使用すべき運動スペース一体型ケージのイメージである。このケージが用いられる動物種はどれか。



- ① 犬
- ② ウサギ
- ③ ブンチョウ
- ④ ハムスター
- ⑤ 猫

