

注意：以下の問題において用いられる記号・用語などの表現は、特に断らない限り、講義において用いたものとする。なお、用語の問題においては同じ答となることはない。同じ答を書いた場合はその部分を0点とするので、注意すること。また、漢字で書くべきところを仮名で書いたり、誤字があったりした場合も0点とする（英語で解答してもよいが、スペルミスは同様に0点とする）。

人間の記憶を保持時間の長さで区分すると、aとbに分けられる。aは意識として心の中に留めている内容を意味し、bは、必要に応じて意識化されたり、無意識的な行動として現れたりする過去の膨大な記憶である。aの容量は小さく、cしていないと減衰してしまう。だが、cを繰り返した内容はbに転送されるとされる。

**a** ( ) **b** ( ) **c** ( )  
**d** ( ) **e** ( )

この図は、人間の左半球の側面図を示しています。主要な領域と溝は以下の通りです。

- 中心溝** (Central sulcus): 大脳皮質を前頭葉と後頭葉に分ける溝。
- 体性感覚野** (Somatosensory cortex): 身体感覚を司る領域。
- 前頭葉** (Frontal lobe): 計画、意思決定、運動制御に関与する領域。
- 側頭葉** (Temporal lobe): 聴覚、記憶、感情に関与する領域。
- 後頭葉** (Occipital lobe): 視覚処理に関与する領域。
- 大脳皮質** (Cerebral cortex): 脳の最外層の神経組織。
- 外側溝** (Lateral sulcus): 大脳皮質を前頭葉と側頭葉に分ける溝。
- ブローカの野** (Broca's area): 言語生産に関与する領域 (図中の 'c' で示されている)。
- ウェルニッケの野** (Wernicke's area): 言語理解に関与する領域 (図中の 'a' で示されている)。
- 視覚野** (Visual cortex): 視覚情報処理の主要な領域 (図中の 'b' で示されている)。
- 聴覚野** (Auditory cortex): 聴覚情報処理の主要な領域 (図中の 'd' で示されている)。

図中の 'e' は、ブローカの野とウェルニッケの野の間の領域を指しています。

[illegible][illegible][illegible]

授 業 科 目 名	担当者名	開講 曜時	木曜日 2 講時	先端理工学部／ 理工学部	氏 名		学 籍 番 号						採 点
認知科学 認知科学と人工知能	小 堀	実 施 日	6 月 2 日 2 講時	課程／学科 年									