

情報社会論
(252S0541)

確認テスト [4]

学 年	在 籍 番 号	氏 名	
年			

1 次の 16 進数で表された RGB コードを 10 進数表記に直せ。つまり，赤緑青の光の輝度値を 0～255 の値でそれぞれ 3 つの数字に直せ。下記の選択肢より正しい組み合わせの番号を選べ。

51ABFF 赤： _____， 緑： _____， 青： _____

選択肢

- ① 赤：51， 緑：177， 青：256

② 赤：51， 緑：171， 青：255

③ 赤：61， 緑：177， 青：256

④ 赤：81， 緑：171， 青：255

⑤ 赤：81， 緑：177， 青：255
- 正しい組み合わせの番号を○で囲め。
- 計算メモ

2 次の IP アドレスのそれぞれの 10 進数を 2 進数に変換して，8 ビット 4 つ分，合計 32 ビットで表せ。なお，8 ビット毎にピリオドを打つこと。
正しい組み合わせの番号を選べ。

133.35.238.15

選択肢

- ① 10000101.00100011.11101110.11111111
- ② 10000101.00100011.11101110.00001111
- ③ 10000101.00100011.11101100.00001111
- ④ 10000101.00100011.11101110.00010000
- ⑤ 10001010.00100011.11101110.00001111

3 次の 2 進数で表記された IP アドレスを通常の表記に直せ。つまり，最初に 8 ビットずつ区切ってピリオドを挿入し，それぞれを 10 進数に変換して 4 つの数字の組で表せ。
正しい組み合わせの番号を選べ。

11000000101010001111111000000001

選択肢

- ① 190.168.254.1
- ② 190.254.224.1
- ③ 190.168.255.1
- ④ 192.168.254.1
- ⑤ 192.168.255.1