

## 尿沈渣動画サーベイ

	1 視野	2 視野	3 視野	4 視野	5 視野	6 視野	合計	平均	解答
赤血球	4	10	2	3	6	4	29	4.8	5~9
白血球	62	71	91	139	127	129	619	103.2	100 以上
扁平上皮	0	1	6	2	3	3	15	2.5	1~4
細菌	2+	2+	2+	2+	2+	2+			2+

## ——解答——

赤血球 5~9/HPF  
 白血球 100 以上/HPF  
 扁平上皮 1~4/HPF  
 細菌 2+

## ——解説——

6 視野構成で微動を動かしながら撮影した写真を用いて行いました。赤血球は白血球が多いことから見落としやすく、白血球は1~3 視野目と4~6 視野目で数量が異なる構成です。計数をおおまかな直感で行えば、赤血球を1~4/HPF 白血球を50~99/HPF と回答されることでしょう。今回は正解にしたいと思います。

## 髄液動画サーベイ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	合計
好中球	19	27	22	25	30	29	16	23	24	19	24	22	30	28	29	31	400
リンパ球	12	11	25	13	11	5	14	7	11	14	7	7	11	14	14	13	189
単球	3	7	6	1	5	1	2	1	1	0	2	4	2	0	2	7	44
視野合計	34	45	53	39	46	35	32	31	36	33	33	33	43	42	45	51	633

## ——解答——

選択肢 No 8

## ——解説——

細胞数は上記の1~16 視野の合計を16 倍して3 で割れば求められます。

$$633 \times 16 / 3 = 3376 / \mu l$$

細胞比率は単核球の合計比率と多核球の比率で100 個を超える場合は%比率で表します。

$$(189+44) : 400$$

$$37 : 63 \text{ となります。}$$

細菌性髄膜炎のように細胞数が非常に多くなる症例があります。計算盤の区画数、1 辺の長さ深さを念頭に置き計算することが重要です。

選択肢	細胞数	細胞比率
1	10128/μl	7:93
2	10128/μl	30:70
3	10128/μl	37:63
4	10128/μl	63:37
5	10128/μl	70:30
6	3376/μl	7:93
7	3376/μl	30:70
8	3376/μl	37:63
9	3376/μl	63:37
10	3376/μl	70:30