

STUDY USHIO For Students		場合の数	解 説	月 日
		組合せ—表③	NO 5 5	

- 問1 A, B, C, D, Eの5チームでバレーボールの試合をします。それぞれどのチームとも1回ずつあたるように試合をします。全部で何試合ありますか。樹形図、表、図形のどれかを使って求めよ。

(答) 10回

- 問2 赤, 青, 黄, 緑, 白, 黒の6個のボールから2個を選んで箱に入れます。選び方は全部で何通りありますか。樹形図、表、図形のどれかを使って求めよ。

(答) 15通り

- 問3 10円, 50円, 100円, 500円のお金が1枚ずつあります。このうち2枚を組み合わせることができる金額を樹形図、表、図形のどれかを使って求め、全部書きなさい。

	10	50	100	500
10		60	110	510
50			150	550
100				600
500				

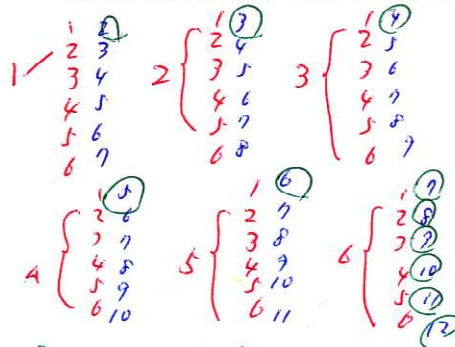
- 問4 5円, 10円, 50円の3種類のお金が1枚ずつあります。これらを組み合わせてできる金額は、全部で何通りあるか書け。ただし、使わないお金があってもよい。

5円, 10円, 50円

15円, 55円, 60円, 65円

7通り

- 問5 大小2個のさいころを投げます。2個のさいころの出た目の数の和は、全部で何通りあるか書け。



2 ~ 12 まで

11通り

- 問6 3つの食べ物の組合せは全部で何通りあるか。

	ハンバーグ		ライス		プリン
	エビフライ		パン		フルーツ
	コロッケ				

ハ < ラ < プ
ハ < ラ < フ
ハ < ラ < フ
ハ < ラ < フ

エ - 4通り

コ - 4通り

(答)