

ジュニアドクター鳥海塾エントリーパズル

学校名 学年 組 番号		氏名	
-------------	--	----	--

問 1 日曜日を 0, 月曜日を 1, 火曜日を 2, とゼロから始まる数で表すことにします。土曜日の 6 まで行ったらまた日曜日の 0 に戻ります。

(1) 4 はどの曜日ですか。	
(2) 水曜日はいくつになりますか。	
(3) Δ という記号が 1 だとするとき、 $\Delta + 4$ は何曜日ですか。	
(4) $X=2$ のとき、 $X+14$ は何曜日ですか。	

問 2 ネズミ、ウシ、トラ、ウサギの 4 種類の動物がいて「ネズミはセリ」、「ウシはナズナ」、「トラはゴギョウ」、「ウサギはハコベラ」が大好物という設定です。動物用トラック A と植物用トラック B があり、どちらも積荷枠が 1 番から 4 番まであります。この 2 台のトラックに、次のルールで積載します。

1. A には動物、B には植物を載せる。
2. 積荷枠の番号は大好物の組み合わせと同じになるようにする

トラック A の積荷枠の 1 から順に「ウシ、ウサギ、トラ、ネズミ」を乗せたとき、トラック B にはどのように積みばよいでしょう。

トラック B の積荷枠	1	2	3	4
積む植物				

問 3 6 つの大きな箱があり、箱の外側に 1 から 6 の番号が振ってあります。それぞれの箱の中には 1 から 6 の番号が書かれた札が 1 枚入っています。箱の番号と中の番号札の対応は次の表のとおりです。

箱の番号	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
箱の中の札の番号	4	1	5	3	6	2

誰かにサイコロを振ってもらい、出た目の番号の箱の前に立ってもらいます。その場からその人の年齢と同じ回数だけ「見ている箱の中にある札の番号の箱の前に移動する」という作業を繰り返してもらい、止まった場所がゴールになります。たとえば、3 歳の子供が振ったサイコロの目が 2 だったら最終的に 3 番の箱がゴールです。次の表のそれぞれの場合のゴールは何番の箱の前ですか。

(1) 4 歳の人振ったサイコロの目が 6	
(2) 7 歳の人振ったサイコロの目が 6	
(3) 60 歳の人振ったサイコロの目が 1	