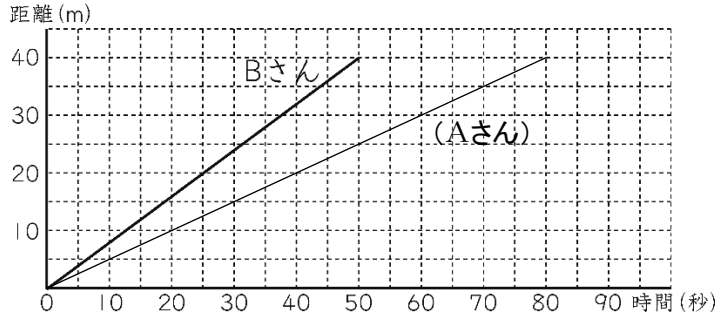
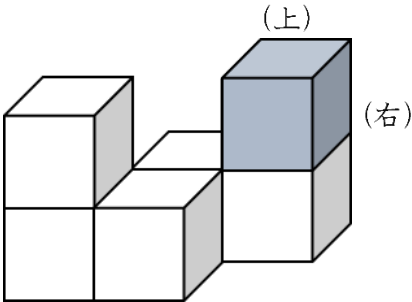
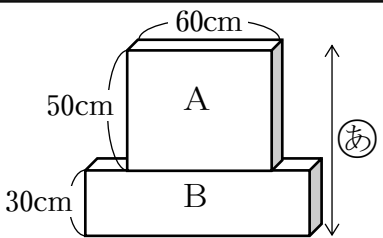


東北学院中学校前期入学試験（算数）解答例（30 . 1 . 4）

1	(1)	132	(4)	$\frac{5}{12}$
	(2)	210	(5)	$\frac{3}{4}$
	(3)	1.89	(6)	$\frac{4}{7}$

2	(1)	120	[通り]	(5)	①	
	(2)	12 [cm]	15 [cm]		18 [cm]	
	(3)	40	[%]			
	(4)	6	[日]		②	15 [m]

3	(1)	70	[度]	(5)	①	6	[個]
	(2)	6.28	[cm ²]		②		
	(3)	8	[cm]				
	(4)	①	三角柱				
		②	24	[cm ³]			

4	(1)	【計算・考え方】 水の深さが 30cm のときの水の量は $100 \times 60 \times 30 = 180000 \text{ cm}^3$ 20 L = 20000 cm^3 であるから、 求める時間は $180000 \div 20000 = 9$ 分 【答え】 9 [分後]		
	(2)	【計算・考え方】 水そうがいっぱいになるときの水の量は $20000 \times 18 = 360000 \text{ cm}^3$ 水そうを図のように A と B の部分に分けると、(1)より A の部分の水の量は $360000 - 180000 = 180000 \text{ cm}^3$ であるから、 A の部分の深さは $180000 \div (60 \times 60) = 50 \text{ cm}$ したがって、水そうの深さ㊟は $50 + 30 = 80 \text{ cm}$		 【答え】 80 [cm]
	(3)	㊦		

5	(1)	乙丑（きのとうし）	(3)	[西暦]	1924	[年]
	(2)	60	[年後]			

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

得 点
