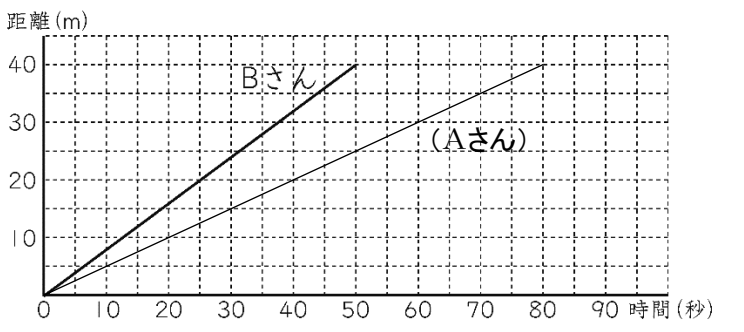
東北学院中学校前期入学試験（算数）解答例　(30．1．4)

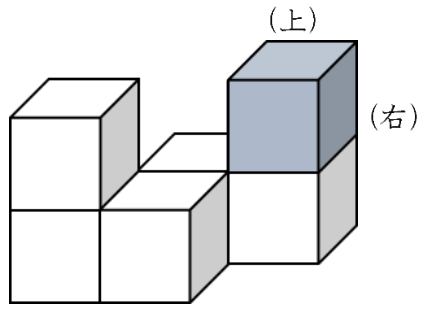
1

(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　$100 \times 60 \times 30 = 180000$ 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】

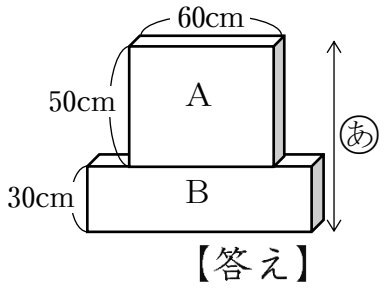
水そうがいっぱいになるときの水の量は　$20000 \times 18 = 360000$ cm^3

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　$360000 - 180000 = 180000$ cm^3　であるから，

A の部分の深さは　$180000 \div (60 \times 60) = 50$ cm

したがって，水そうの深さ㋐は　$50 + 30 = 80$ cm



【答え】　80　［cm］

(3)　㋑

5

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

得　点

受験番号		氏　名	