

① □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $12 + 34 + 56 + 78 - 90 = \square$

(2) $201 \times 20 - 201 \times 17 = \square$

(3) $(\square - 2) \times 3 \div 4 = 1$

(4) $\left(\square - 3 \div 2 \times \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{4} = 1$

(5) $201700 \text{ cm}^3 = \square \text{ m}^3$

② 次の問いに答えなさい。

(1) ある整数から 4 を引いたものを 6 で割ったところ、商が 5 で余りが 2 になった。ある整数はいくつですか。

(2) ある仕事を A, B, C の 3 人でするとちょうど 7 日かかり、B, C の 2 人でするとちょうど 10 日かかります。この仕事を A さん 1 人ですると何日目で終わりますか。

(3) ある品物に原価の 3 割の利益を見込んで定価をつけましたが売れなかったので、定価の 3 割引きにすると原価より 180 円安くなりました。この品物の原価はいくらですか。

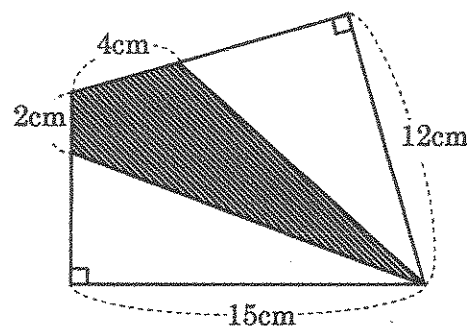
(4) A, B, C の 3 人のテストの点数は A が B より 5 点高く、B が C より 2 点高くなりました。3 人のテストの平均が 63 点だったとき、A は何点ですか。

(5) あめ玉が何個かあります。このあめ玉の $\frac{2}{3}$ をお姉さんがもらい、残ったあめ玉のうち、60 個を妹がもらったところ 20 個残りました。はじめにあめ玉は何個ありましたか。

(6) 現在、母は 40 才、子どもは 4 才です。母の年れいが子どもの年れいの 4 倍になるのは今から何年後ですか。

(7) 3%の食塩水 A と 5%の食塩水 B を混ぜると 4.2%の食塩水ができます。
(食塩水 A の重さ) : (食塩水 B の重さ) をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(8) 図の斜線部の面積は何 cm^2 ですか。

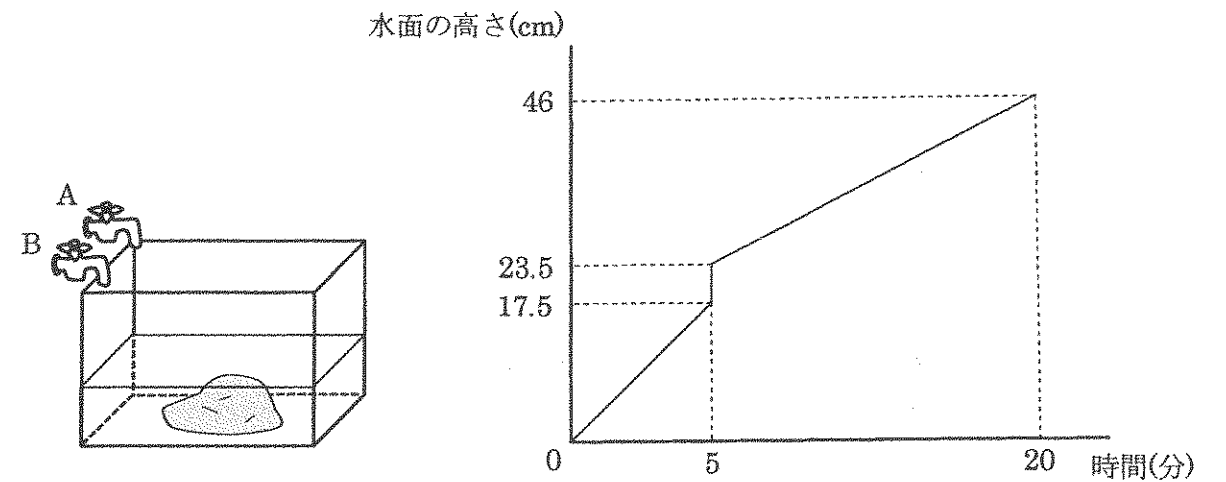


[3] 図のように規則的に黒石を並べていきます。次の問いに答えなさい。



- (1) 6 番目の黒石は何個ありますか。
- (2) 9 番目と 10 番目の黒石の差は何個ですか。
- (3) 29 番目と 30 番目の黒石を合わせると何個ですか。

[4] 直方体の空の水そうに蛇口 A と蛇口 B を使って水を入れていきます。A と B の両方で水を入れ始め、途中で B だけをしめると同時に 9000cm^3 のおもり全体を水の中にしずめました。その後 A だけで水を入れていきました。グラフは 2 つの蛇口で水を入れ始めてからの時間と底面から水面までの高さの関係を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 2 つの蛇口で水を入れ始めてから 20 分後、A をしめて B だけで水を入れます。水面の高さは毎分何 cm ずつ増えていきますか。
- (2) この水そうの底面積は何 cm^2 ですか。

[5] 川下の A 町と川上の B 町は 3000m 離れています。ある船は A 町から B 町まで 25 分で上り、B 町から A 町まで 16 分 40 秒で下ります。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 川の流れの速さは分速何 m ですか。
- (2) 静水時の船の速さを 1.4 倍にすると、B 町から A 町まで何分何秒かかりますか。

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

注意 ①～③は答のみ、④、⑤は途中式^{とちゅう}も書きなさい。

①	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)	m^3		
②	(1)		(2)	日目	(3)	円
	(4)	点	(5)	個	(6)	年後
	(7)	:	(8)	cm^2		
③	(1)	個	(2)	個	(3)	個
④ (1)			⑤ (1)			
(答) 毎分 cm			(答) 分速 m			
(2)			(2)			
(答) cm^2			(答) 分 秒			