

① □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $2 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \square$

(2) $30 \div 2 + 30 \div 5 = \square$

(3) $12 \div 16 + \square \times \frac{1}{12} = 1$

(4) $2 \div \left(5\frac{1}{3} - \square\right) + \frac{1}{3} = 1$

(5) 0.12 時間 = □ 分 □ 秒

② 次の問いに答えなさい。

(1) 120 と 126 の公約数はいくつありますか。

(2) 時計の針が 1 時 30 分を指しているとき、長針と短針が作る小さい方の角の大きさは何度ですか。

(3) 1 円玉と 5 円玉が合わせて 12 枚で、28 円です。1 円玉は何枚ですか。

(4) 太郎くんの所持金の $\frac{2}{3}$ と次郎くんの所持金の $\frac{1}{4}$ が同じです。

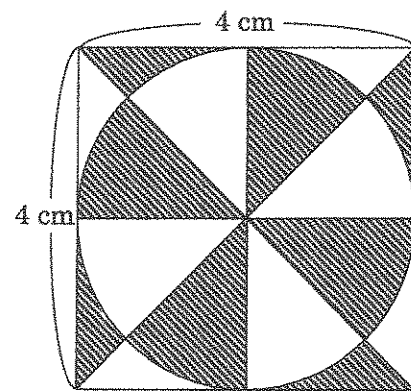
(太郎くんの所持金) : (次郎くんの所持金) の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(5) 本を全体の $\frac{2}{5}$ だけ読みました。残りは 57 ページです。この本は全体で何ページですか。

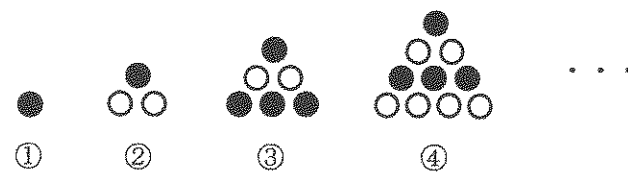
- (6) 1個 280 g のリンゴと 1個 200 g の柿^{かき}があります。リンゴ 100 g 中に含まれるビタミン C は 10 mg です。柿 100 g 中に含まれるビタミン C は 70 mg です。リンゴ 10 個に含まれるビタミン C は、柿 何個分と同じになりますか。ただし、1 mg は 0.001 g です。

- (7) 食塩水 A を 100 g と水 50 g を混ぜると 2.4 % の食塩水ができました。食塩水 A の濃度^{のうど}は何 % ですか。

- (8) 図の斜線部分^{しゃせん}の面積は何 cm^2 ですか。

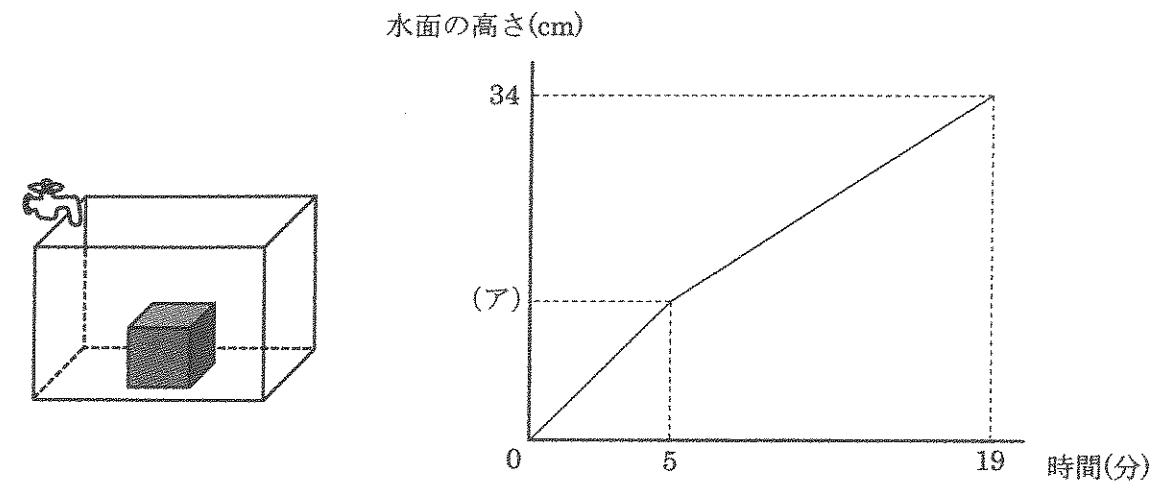


- [3] 図のように黒石と白石を交互に並べていきます。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) ⑫では、黒石と白石は合わせて何個ですか。
(2) ⑮では、黒石は白石より何個多いですか。

- [4] 図のような一辺が 10 cm の立方体のおもりの入った空の水そう^{から}があります。この水そうに毎分 1.2 L の割合で水を入れていきます。グラフは水を入れ始めてからの時間と水面の高さを表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) グラフの (ア) に入る数はいくつですか。答えのみでかまいません。
(2) 水そうの底面積は何 cm^2 ですか。
(3) 19 分後、水を止めました。水そうからおもりを取り出すと水面の高さは何 cm になりますか。分数で答えなさい。

- [5] 川上の A 町と川下の B 町は 15.6 km^{はな}離れています。船アと船イが B 町を出発して A 町に着くまでの時間は船アが 65 分、船イは 40 分です。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、川の流れの速さは分速 60 m です。

- (1) 船アの静水時の速さは分速何 m ですか。
(2) 船アが A 町を、船イが B 町を同時に出発すると、2 つの船は A 町から何 m 離れたところで会いますか。

平成30年度 藤嶺学園藤沢中学校 第1回入試 算数 解答用紙

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

注意 ①～③は答のみ、④、⑤は途中式も書きなさい。

①	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)	分 秒		
②	(1)	個	(2)	度	(3)	枚
	(4)	:	(5)	ページ	(6)	個分
	(7)	%	(8)	cm ²		
③	(1)	個	(2)	個		

④ (1) (答) _____ (2) (答) _____ cm² (3) (答) _____ cm	⑤ (1) (答) 分速 _____ m (2) (答) _____ m
---	--