

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $201600 \text{ cm}^2 = \text{ m}^2$

(2) $3\frac{1}{8} - 2\frac{1}{6} = \text{ }$

(3) $\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} - \frac{3}{4} \div \frac{9}{22} = \text{ }$

(4) $12.12 \times 13.56 + 12.12 \times 3.65 - 7.21 \times 12.12 = \text{ }$

(5) $6 \times (3 + \text{ }) - 6 = 18$

(6) $2.8 + \left\{ 1\frac{1}{4} - \left(1.5 - \frac{3}{4} \right) \right\} \div \frac{2}{3} - 1.25 = \text{ }$

2 次の にあてはまる数を書きなさい。

(1) 家から学校までの 1200 m の道のりを時速 km で進むと 12 分かかります。

(2) 鉛筆 3 本とノート 2 冊の代金は 370 円、鉛筆 5 本とノート 4 冊の代金は 690 円でした。
ノートは 1 冊 円です。

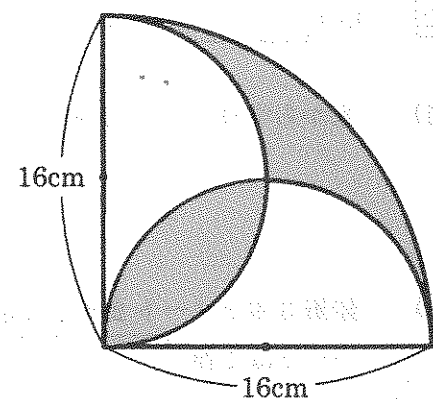
(3) たて 4cm, よこ 6cm, 高さ 8cm の直方体をすきまなく積み重ねて、できるだけ小さい立方体を作ると、できた立方体の 1 辺の長さは cm になります。

(4) A くん 1 人では 3 時間かかり、B くん 1 人では 6 時間かかり、C くん 1 人では 4 時間かかる仕事があります。この仕事を 3 人ではじめると 1 時間 分で終わります。

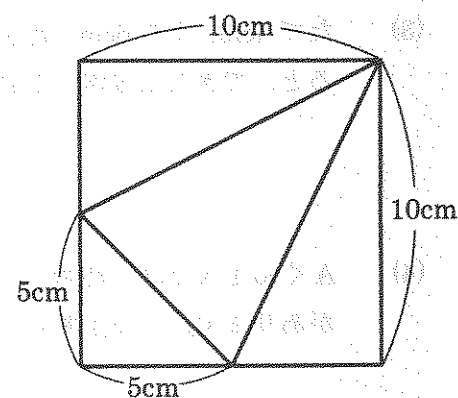
(5) 16% の食塩水 160g と 10% の食塩水 240g を混ぜると % の食塩水ができました。

(6) 今年の父と母の年齢の和は 80 で、母の年齢の 3 倍は父の年齢の 2 倍より 20 多いとします。
今年の父の年齢は 歳です。

- (7) 中心角が 90° で半径が 16cm のおうぎ形の中に、図のように半円が 2 枚重なっています。
色^ぬが塗られた部分の面積は cm^2 です。



- (8) ある三角すいの展開図を考えると、図のような1辺が10cmの正方形になります。この三角すいの体積は cm^3 です。



- ③ 図のように規則的に黒い碁石と白い碁石を並べるとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 左から 20 番目の基石の色を答えなさい。
- (2) 123 個の基石を並べたとき、黒い基石は何個必要でしたか。
- (3) 2016 個目の黒い基石を置くとき、それまでに白い基石は何個必要でしたか。

- 4 太郎くんと花子さんの2人が次のルールに従って、じゃんけんを2回します。
ただし、あいこは回数に入れないものとします。

ルール

- ① パー で勝った人は、階段を5段あがる
チョキで勝った人は、階段を2段あがる
グー で勝った人は、階段を1段あがる
- ② パー で負けた人は、階段を5段さがる
チョキで負けた人は、階段を2段さがる
グー で負けた人は、階段を1段さがる

2人は50段ある階段の下から15段目にいるとき、次の問いに答えなさい。

例) 太郎くんがパーで花子さんがチョキのとき、太郎くんは5段下がり花子さんは2段上がります。このとき、太郎くんは下から10段目、花子さんは下から17段目に移動するので、2人の差は7段になります。

- (1) 2回とも太郎くんがパーで勝ったときの花子さんの位置は下から何段目ですか。
- (2) 太郎くんが1回パーで勝ち、1回チョキで負けたとき、太郎くんと花子さんの位置は何段の差がありますか。
- (3) 太郎くんが花子さんより1段上になったとき、太郎くんの位置は下から何段目ですか。

算 数 (解答用紙) A日程

1	(1) m^2	2	(5) %
	(2)		(6) 歳
	(3)		(7) cm^2
	(4)		(8) cm^3
	(5)	3	(1)
	(6)		(2) 個
(1) km	(3) 個		
2	(2) 円	4	(1) 段目
	(3) cm		(2) 段
	(4) 分		(3) 段目

算 数

受 験 番 号				
------------	--	--	--	--

⑬

※ここには何も書き込まないこと

【問1】	【問2】	【問3】	【問4】	合計