

① □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $1 + 2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} + 8\frac{1}{8} = \square$

(2) $520 - \{210 - 5 \times (51 - 21) \div 15\} = \square$

(3) $243 \div (\square \div 12 - 4) = 27$

(4) $3\frac{1}{2} + 1 \div \square = 4\frac{1}{6}$

(5) □ kg の 0.8 割は 256 kg

② 次の問いに答えなさい。

(1) 14 と 28 と 42 の最小公倍数を求めなさい。

(2) ある製品を工場 A では 1 日 1637 個、工場 B では 1 日 1352 個作ります。工場 A で作られた製品の合計が工場 B で作られた製品の合計に比べ 3000 個より多くなるのは何日目ですか。

(3) 家から公園まで往復するのに行きは時速 7.2 km で走り、帰りは時速 4.8 km で歩くと全部で 24 分かかりました。家から公園までの道のりは何 m ですか。

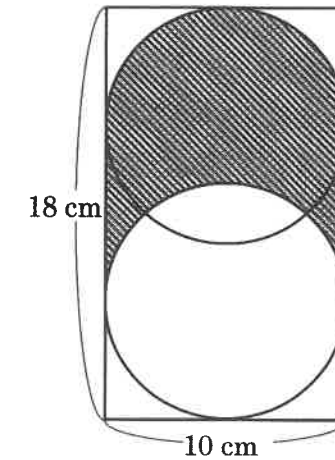
(4) 現在、太郎くんとお父さんの年れいの差は 30 才です。14 年後、お父さんの年れいは太郎くんの年れいの 2 倍になります。現在、太郎くんは何才ですか。

(5) $9\frac{1}{4}$ m の針金を切って $\frac{3}{8}$ m の針金をできるだけたくさん作りました。針金は何 m 余りましたか。

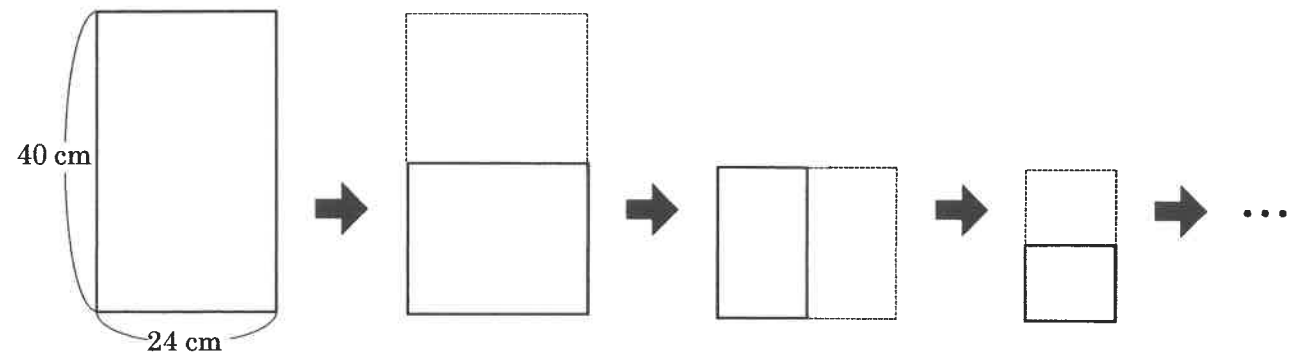
(6) 縮尺が 2 千分の 1 の地図に校庭が縦 3 cm、横 7.5 cm の長方形でかかれています。この校庭の実際の面積は何 m^2 ですか。

(7) 6 % の食塩水 200 g と 4 % の食塩水 300 g を混ぜると何 % の食塩水ができますか。

(8) 図のように同じ半径の 2 つの円が長方形の中にあります。斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。



③ 縦 40 cm、横 24 cm の長方形の紙があります。図のようにこの紙の長い方の辺を切って半分にしていきます。このとき、次の問いに答えなさい。



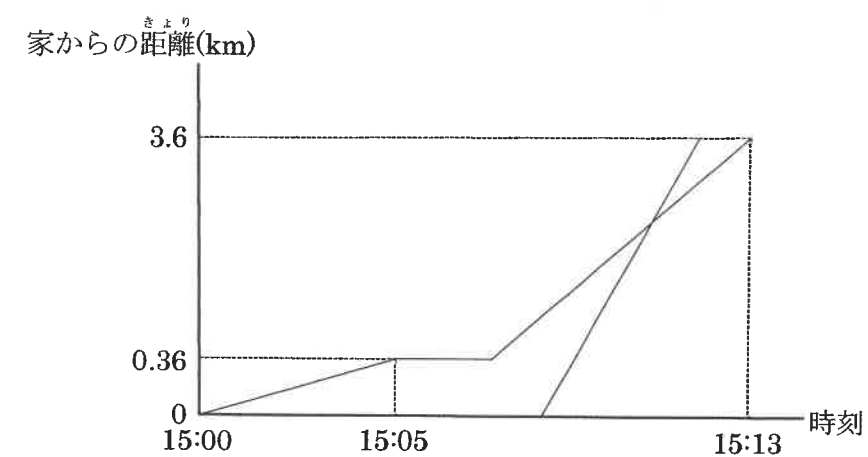
(1) この紙を何回切ると面積が 7.5 cm^2 になりますか。

(2) 8 回切ってできた紙の周りの長さは何 cm ですか。

④ ある商品の在庫があります。毎日この商品を一定の個数仕入れ、200 個ずつ販売^{はんばい}していくと 50 日後にちょうどなくなります。また、毎日仕入れる商品の個数を半分にし、150 個ずつ販売していくと 60 日後にちょうどなくなります。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 下線部のとき、商品は毎日何個ずつ仕入れますか。
- (2) もとの商品の在庫は何個ですか。

⑤ 太郎くんは家から 3.6 km 離れた駅^{はな}まで行きます。15 時ちょうどに家を出発し、バス停まで歩きました。2 分待ってからバスに乗り、駅まで向かいました。その後、忘れ物に気づいたお母さんが、車で同じ道を時速 54 km で駅に向かったところ、バスより 1 分早く着くことができました。グラフはこのときの様子を表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) 太郎くんは分速何 m の速さでバス停へ行きましたか。
- (2) バスの速さは時速何 km ですか。
- (3) 車がバスを追い抜いたのは家から何 km の地点ですか。

受験番号		氏名		得点		
					※1	※2

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)	kg		
[2]	(1)		(2)	日目	(3)	m
	(4)	才	(5)	m	(6)	m ²
	(7)	%	(8)	cm ²		
[3]	(1)	回	(2)	cm		

[4] (1)	(答) 毎日 個ずつ	[5] (1)	(答) 分速 m
		(2)	
(2)	(答) 個	(答) 時速 km	
		(3)	
		(答) km	