

① □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $531 - 261 \div 9 = \square$

(2) $20 \times 17 + 20 \times 33 = \square$

(3) $13 \times 8 + \square \times 7 = 237$

(4) $(\square - 7 \times 8) \div 27 = 72$

(5) $\square \text{ kg}$ の 12 % は 600 g

② 次の問いに答えなさい。

(1) 27 と 90 の最小公倍数を答えなさい。

(2) 時計の針が 8 時 40 分を指しています。長針と短針の間の角の大きさは何度ですか。

(3) 1 万円札と 5 千円札が合わせて 12 枚あり、合計で 8 万円です。1 万円札は何枚ありますか。

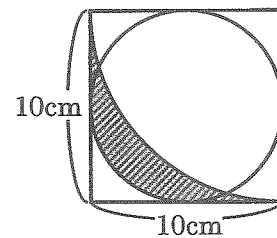
(4) 全体で 42 人いるクラスがあります。このクラスの男子は女子の 75 % です。男子は何人いますか。

(5) 現在、太郎くんのお父さんは 42 才です。8 年後、(太郎くんの年れい) : (お父さんの年れい) は 2 : 5 になります。現在、太郎くんは何才ですか。

(6) ある数 A の 5 倍に 2 をたすと、A の 3 倍に 10 をたした数と同じになります。ある数 A を答えなさい。

(7) 16 g の食塩が溶けている 4 % の食塩水があります。水は何 g ですか。

(8) 図の斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。



[3] 図のようにある規則に従ってカードに数が書かれています。このとき、次の問いに答えなさい。

グループ①	グループ②	グループ③	グループ④	...
1	1, 4	1, 4, 7	1, 4, 7, 10	

(1) グループ⑦のカードに書かれた数で一番大きい数を答えなさい。

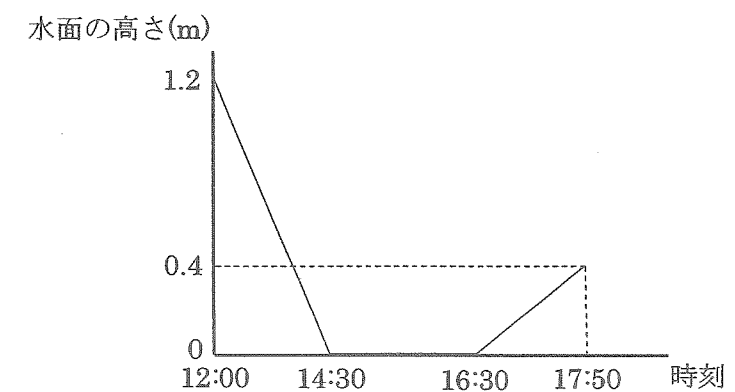
(2) グループ⑫のカードに書かれた数をすべて合わせるといくつになりますか。

[4] 市場で 1 個 60 円のなしと 1 個 80 円のリンゴを合わせていくつか仕入れ、お店でどちらも 1 個 100 円で売ります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 市場でなし 100 個とリンゴ 50 個を仕入れ、すべて売ることができました。もうけはいくらですか。

(2) なしとリンゴを合わせて 200 個仕入れてすべて売ったところ、もうけが 6400 円になりました。リンゴは何個仕入れましたか。

[5] 縦が 25 m、横が 10 m、深さ 1.2 m のプールに入った水をすべて抜き、掃除をしました。16 時 30 分から水を入れ始めたところ、17 時 50 分に水面の高さは 0.4 m になっていました。グラフはそのときの様子を表しています。次の問いに答えなさい。



(1) 毎分何 L の割合で水を抜きましたか。

(2) 17 時 50 分以降も同じ割合で水を入れ続けます。プールが満水になる直前に水を止めに行く時間としてもっともふさわしいものを次のうちから一つ選び、番号で答えなさい。また、その理由も書きなさい。

① 20 時 5 分 ② 20 時 15 分 ③ 20 時 25 分 ④ 20 時 35 分 ⑤ 20 時 45 分

(3) 17 時 50 分から入れる水の割合を変え、翌日の 10 時 30 分にプールを満水にしたいと思います。毎分何 L の割合で水を入れたらよいですか。

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)		(3)	
	(4)		(5)		(6)	
	(7)		(8)		cm ²	
[3]	(1)		(2)			

[4] (1)	(2)	番号	理由
(答) _____ 円		(答) 毎分 _____ L	
(2)	(3)	番号	理由
(答) _____ 個		(答) 毎分 _____ L	