

算数 **3**

12月号

じゅけんばんごう しめい かいとうようし ただ か
 受験番号と氏名を解答用紙に正しく書きなさい。
 こた
 答えは解答用紙に書きなさい。



1 次の計算をしなさい。

(1) 67×9

(2) $453 - 278$

(3) $648 \div 9$

(4) $7.5 - 3.7$

(5) $1 - \frac{2}{9}$

(6) $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$

2 次の にあてはまる数をもとめなさい。

(1) 2.4 時間 = 分

(2) $\frac{2}{10} \ell = \text{} dl$

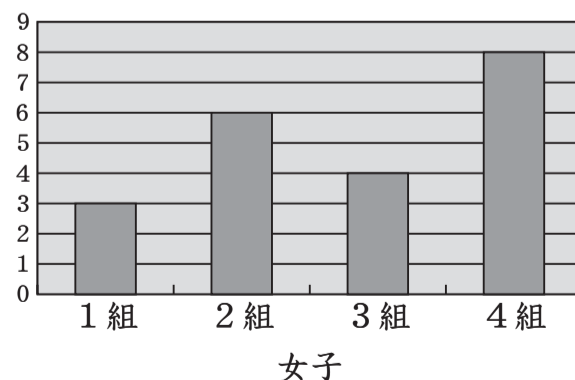
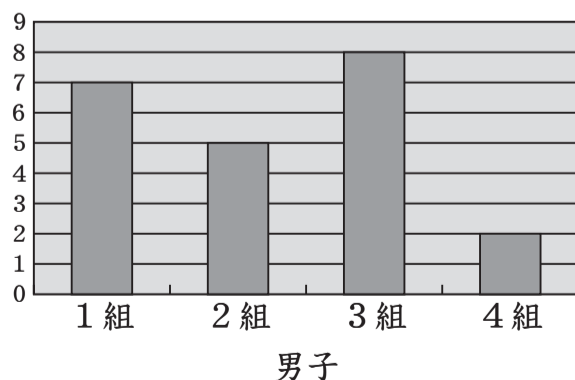
(3) 50 分 = 時間

(4) $3.5 \text{ km} + \frac{7}{10} \text{ km} + 400 \text{ m} = \text{} \text{ km}$

3 次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{5}{8}$ kg の重さは、 $\frac{1}{8}$ kg の重さの何こ分ですか。(2) $\frac{1}{4}$ kg が何こ集まると 5 kg になりますか。(3) あさお君は、1 ℓ の牛乳を6日間に分けて毎日同じ量ずつ飲みました。5日目までに飲んだ牛乳は合計何 ℓ でしたか。

(4) 次のグラフは、あきら君の学校で調べた、ペットを家でかっている人の数です。左のグラフは男子、右のグラフは女子の結果を表しています。ペットを家でかっている男子と女子を合わせた人数をくらべたとき、どの組が一番多くてそれは何人ですか。組と人数を答えなさい。



(5) りかさんは、毎日朝と夕方の2回、さん歩をしています。きょうは、朝は49分、夕方は1.2時間さん歩しました。きょうのさん歩していた時間は、合計何時間何分ですか。

- 4 次の表は、ある日のたま子さんのクラスでおこなった、漢字テストと計算テストの結果を先生がまとめたものです。(どちらも0点の人は、いませんでした。)これについて、あとの問いに答えなさい。

		漢字テスト(点数)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計
計算 テスト (点数)	1											0
	2		1									1
	3			1		3						4
	4			1								1
	5		2		2		2	1				7
	6				1	2	3	2	1			9
	7				2	3	3	2				10
	8					1			2	1		4
	9					1	1			2		4
	10								2			2
合計			3	2	5	10	9	5	5	3	0	

- (1) たま子さんのクラスの人数は、全部で何人ですか。
- (2) 漢字テストと計算テストの合計が10点以下の人は、全部で何人でしたか。
- (3) 計算テストの方が漢字テストより点数が高かった人は、全部で何人でしたか。

- 5 まさお君の学校で、クラスの人をいくつかのグループに分けて、それぞれのグループの人たち全員の先週1週間の勉強時間を調べました。次のメモは、まさお君のグループのみんなの勉強時間を書いたものです。これについて、あとの問いに答えなさい。

2時間30分, していない, 5時間20分, 30分, 170分, 3時間40分, 4.6時間, 2.5時間, 500分, 3時間15分, $\frac{3}{4}$ 時間, 4時間20分, $\frac{3}{5}$ 時間, していない

- (1) 調べたメモを、次の表にまとめました。表のア、イ、ウにあてはまる人数をもとめなさい。

0～1時間59分	2時間～3時間59分	4時間～5時間59分	6時間以上 ^{いじょう}
ア	イ	ウ	1人

- (2) まさお君の勉強時間は、多い方から3番目でした。まさお君の先週の勉強時間は何時間何分でしたか。
- (3) まさお君のグループの全員の勉強時間の合計は、何時間何分でしたか。

- 6 さいころを2つふり、その目を使って、分数を作ることになりました。きまりは、次の①・②のようになっています。これについて、あとの問いに答えなさい。

- ① 2つの目の数がちがうときは、大きい目の数を分母に、小さい目の数を分子にして分数を作ります。たとえば、2と5の目が出れば、 $\frac{2}{5}$ という分数になります。
- ② 2つの目の数が同じときは、分母と分子に同じ数を使って分数を作ります。たとえば3と3が出れば、 $\frac{3}{3}$ となります。

- (1) $\frac{1}{2}$ と同じ大きさの分数は、 $\frac{1}{2}$ 以外に何通りつくれますか。
- (2) このようにして作ることができる分数の中で、一番小さい分数は何ですか。
- (3) 2つのさいころをふって、分数を作りました。この分数をAとします。次に、もう1回2つのさいころをふって分数を作ったら、分母が同じでAより大きい分数Bができました。そして、AとBをたすと1と同じ大きさの分数になりました。また、1回目の2つのさいころの目の数と、2回目の2つのさいころの目の数の合計は、全部で18になりました。このようになる分数AとBの組は、2通り考えられます。この2通りを答えなさい。