平成２８年度　チャレンジ KASUGA　第６学年　算数テスト

学校名	小学校	名前	解　答	点

1　次の□の中にあてはまる分数をかきましょう。ただし，分数の分母は，できるだけ小さい数とします。　各５点〔２０〕

（１）　$\frac{2}{3}+\frac{5}{6}=$ $\frac{3}{2}\left(1\frac{1}{2}\right)$

（２）　$\frac{3}{4}-\frac{2}{7}=$ $\frac{13}{28}$

（３）　$\frac{3}{4}-0.3=$ $\frac{9}{20}$

（４）　$\frac{3}{5}\times\frac{2}{7}=$ $\frac{2}{7}$ $\times\frac{3}{5}$

2　次の問題に答えましょう。　各５点〔１５〕

（１）電車の先頭が目の前を通過してから，電車がすべて通過し終わるまでにかかる時間は１６秒でした。やよいさんは電車の時速を求めようとしています。

①　電車の時速を求めるためには，下の**ア**から**エ**までのうち，２つの情報が必要になります。どの情報が必要ですか。２つ選んで，記号で答えましょう。

ア　１両の長さ…２０ｍ　　**イ**　電車のはば…３ｍ
ウ　車両の数　…１６両　　**エ**　電車の高さ…４ｍ

ア　と　ウ

②　電車の速さは時速何ｋｍですか。

時速　７２　km

3　次の□にあてはまる数をかきましょう。　各５点〔１５〕

（１）４Ｌ（リットル）の水の重さは　4　kg です。

（２）１０ａ　（アール）　＝　1000　㎡

（３）０．３Ｌ（リットル）＝　300　㎤

4　次の問題に答えましょう。　各５点〔１５〕

（１）　１５０　cmの３０％は４５cmです。

（２）ある会社の社員は，女性（じょせい）が全体の４０％で，男性より３４人少ないです。

①　社員はみんなで何人ですか。

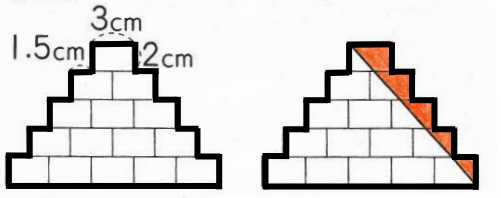
１７０　人

②　男性は何人ですか。

１０２　人

5　下の図は，たて２cm，横３cmの長方形１５こを組み合わせたものです。次の問いに答えましょう。　各１０点〔２０〕

（図１）　（図2）



（１）　図１の周（太線部分）の長さは何cmですか。

５０　cm

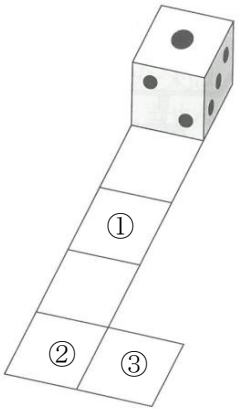
（２）　図２の色のついた部分の面積は何㎠ですか。

１５　㎠

6　さいころが，ます目からずれないように，ペタペタとたおれながらひとつひとつのます目を動いていきます。

今，さいころの上の面には，１の目が出ています。

右の図の①，②，③のます目にきたとき，上の面に出ている目の数はそれぞれいくつですか。（さいころは，むかい合う面の目の数の和が７になります。）　各５点〔１５〕



①	6	②	1	③	4