新中１（現小６）　算数　問題

1　次の計算をしなさい。

(1)　$628 + 354 - 597$

(2)　$58 \times 25 \times 4 \div 10$

(3)　$40 - 2 \times (6 + 20 \div 5)$

(4)　$4 \times 5.2 - 3.2 \div 8$

(5)　$\frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$

(6)　$\frac{2}{9} \times \frac{3}{5} \div \frac{4}{15}$

(7)　$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$

(8)　$\frac{8}{5} \div \frac{2}{3} - \frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$

2　次の各問いに答えなさい。

(1)　A さんは 1000 円持っています。520 円の筆箱を買い，残りのお金で 1 本 80 円の鉛筆を買う予定です。鉛筆は何本買えますか。

(2)　右の表は，A さんが 1 週間に読書したページ数を表したものです。1 日に平均何ページ読んだか求めなさい。

曜日	ページ数
日	24
月	32
火	29
水	40
木	18
金	25
土	21

(3)　三角形の 1 つの角が 30 度で，残りの 2 つの角の比が 5 : 1 のとき，大きいほうの角は何度ですか。

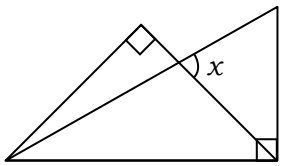
(4)　たて 56cm，横 96cm の長方形の紙があります。この紙を，あまりが出ないように，等しい大きさの正方形に切り分けます。正方形の 1 辺の長さをできるだけ大きくするとき，その 1 辺の長さは何 cm にすればよいですか。

(5)　8m の長さが 500g の針金があります。この針金 600m の重さは何 kg ですか。

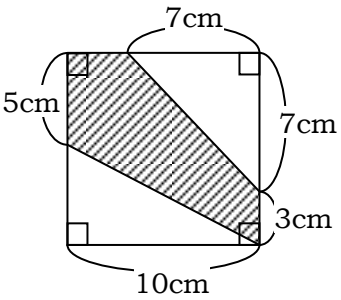
(6)　標高(海面からの高さ)が 1km 高くなるごとに気温は 6℃低くなります。標高 300m の地点の気温が 17℃のとき，標高 2700m の地点の気温は何℃ですか。

3　次の各問いに答えなさい。

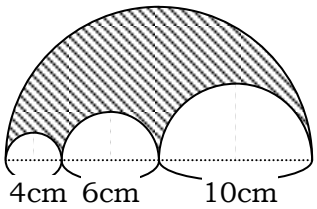
(1)　右の図は，1 組の三角定規を重ねたものです。x の角度を求めなさい。



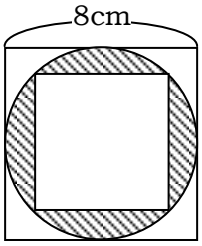
(2)　右の図で斜線部分の面積を求めなさい。



(3)　右の図は，4 つの半円を組み合わせてできたものです。斜線部分のまわりの長さを求めなさい。ただし，円周率は 3.14 とします。



(4)　右の図は，2 つの正方形と円を組み合わせてできたものです。斜線部分の面積を求めなさい。ただし，円周率は 3.14 とします。



4 ある数に，$\frac{3}{5}$ をかけるのをまちがえて，$\frac{3}{5}$ で割ってしまったので，答えが $\frac{1}{6}$ になりました。

(1) ある数を求めなさい。

(2) 正しい答えを求めなさい。

新中１(現小６)　算数　解答用紙

1	(1)		(2)		⑤点×8	
	(3)		(4)			
	(5)		(6)			
	(7)		(8)			
2	(1)	本	(2)	ページ	⑤点×6	
	(3)	度	(4)	cm		
	(5)	kg	(6)	℃		
3	(1)	度	(2)	cm^2	⑤点×4	
	(3)	cm	(4)	cm^2		
4	(1)		(2)		⑤点×2	

以下のページにアクセスして採点結果を入力すると
お子様の偏差値と志望校の合格率を判定することができます
http://pr.inter-edu.com/vmex/login.php

※判定結果を見るためにはアカウントを作成してログインしてください

総　得　点