

1 次の計算をなさい。

(1) $635 - 278$

(2) 8.5×3.2

(3) $12.5 - 105 \div 14$

(4) $2\frac{1}{6} - 1\frac{7}{12} + \frac{1}{3}$

(5) $\left(\frac{5}{4} - \frac{1}{4} \div \frac{3}{8}\right) \div \frac{7}{6} \times \frac{6}{5}$

(6) $0.6 + \left\{0.2 - \left(1\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3}\right) \div 0.75\right\} \div \frac{2}{9}$

2 次の に入る数を求めなさい。

(1) $105 - \text{} \times 6 = 57$

(2) 87gは kgです。

(3) 4kmの2割は mです。

(4) 1.6時間：1時間4分 を最も簡単な整数の比にすると ： です。

(5) 濃度12%の食塩水200gに水を120g加えてできる食塩水の濃度は %です。

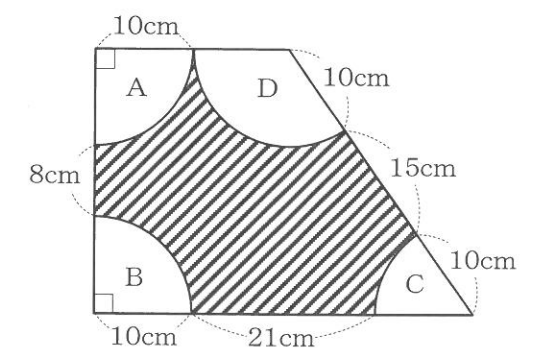
(6) 長さ200mの電車が、長さ250mのホームを通過するのに18秒かかりました。この電車の速度は、時速 kmです。

3 商品Aが1個60円、商品Bが1個80円であるとき、次の問に答えなさい。

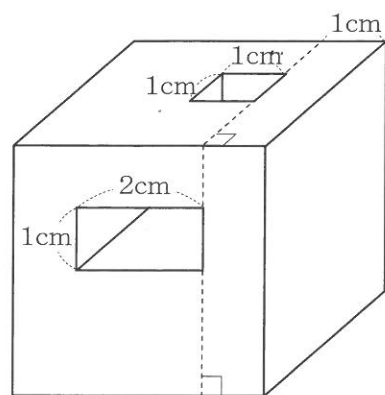
(1) 商品Aと商品Bを合わせて20個買ったとき、代金の合計は1440円でした。このとき、商品Aを何個買いましたか。

(2) 商品Aを商品Bより5個多く買ったところ、商品Aの合計金額と、商品Bの合計金額が等しくなりました。このとき、商品Aを何個買いましたか。

4 右の台形の斜線部分の面積を求めなさい。
ただし、A、B、C、Dはおうぎ形です。なお、円周率は3.14とします。

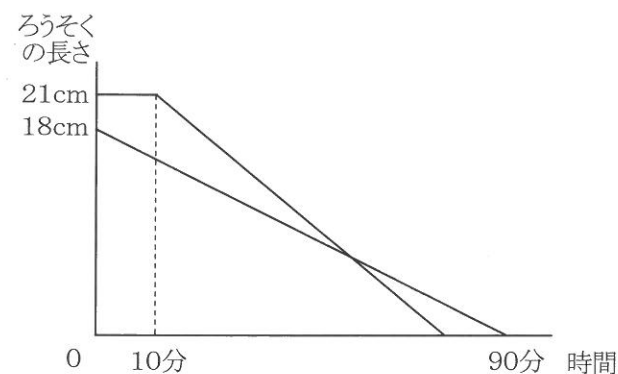


- 5 右の図は1辺が4cmの立方体から、立方体の面に垂直に、2つの直方体をくりぬいてできた立体です。この立体の体積を求めなさい。



- 6 長さ18cmのろうそくAと、長さ21cmのろうそくBがあります。ろうそくBが1分間に燃える長さは、ろうそくAが1分間に燃える長さの1.5倍です。

右のグラフはろうそくAに火をつけたときの時間とろうそくA, Bの長さの関係を表したものです。このとき、次の問に答えなさい。



- (1) ろうそくBが燃えてなくなるのは、ろうそくAに火をつけてから何分後ですか。

- (2) ろうそくAと、ろうそくBの長さが等しくなるのは、ろうそくAに火をつけてから何分後ですか。

- 7 4つの整数A, B, C, Dについて、次のことがわかっています。

ア 4つの整数の和は88

イ AとCの和は58

ウ BとCの和は40

エ CとDの和は34

このとき、次の問に答えなさい。

- (1) BとDの和はいくつですか。

- (2) A, B, C, Dはそれぞれいくつですか。

2016年度 第1回入学試験 算 数 解答用紙

受験 番号				氏 名	
----------	--	--	--	-----	--

得 点	
-----	--

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)
2	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)
3	(1)	(2)	
4	(1)	(2)	
5	(1)	(2)	
6	(1)	(2)	
7	(1)	(2)	