

受検番号	
------	--

氏 名	
-----	--

注意

- 答えは、すべて用紙の の中に書き入れなさい。
- 計算をしたり、図をかいたりすることが必要なときは、用紙のあいているところを使いなさい。

1 次の計算をしなさい。

① $532 - 169$

② $5.8 + 1.9$

③ $6.3 - 3$

④ $\frac{3}{4} - \frac{1}{9}$

⑤ $\frac{1}{6} \div \frac{3}{5}$

⑥ $24 \div 3 \times 2$

⑦ $-5 + 7$

⑧ $-7 \times (-3)$

⑨ $5a + 8 - 3a + 1$

⑩ $6a \times 7$

⑪ $2(3x + 5) + 4(2x + 1)$

2 次の一次方程式を解きなさい。

① $x - 5 = 6$

② $3x = 27$

③ $7x + 3 = 2x + 13$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	

①	$x =$
②	$x =$
③	$x =$

3 次の問いに答えなさい。

① $\frac{90}{108}$ を約分して、それ以上約分できない分数で答えなさい。

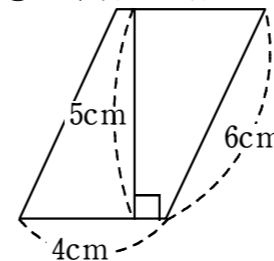
② 6 と 9 の最小公倍数を求めなさい。

③ 次の式で、□にあてはまる数を求めなさい。
 $12 : 9 = 4 : \square$

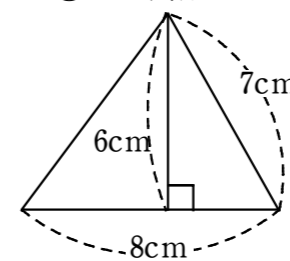
①	
②	
③	

4 次の図形の面積を求めなさい。

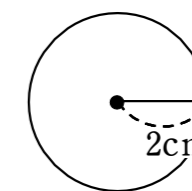
① 平行四辺形



② 三角形



③ 円



*円周率は3.14とします

①		cm^2
②		cm^2
③		cm^2

5 税抜き1500円の品物を買うとき、次の問いに答えなさい。

① 8%の消費税がかかると支払う金額はいくらになるか求めなさい。

② 10%の消費税がかかると支払う金額はいくらになるか求めなさい。

③ 消費税が8%のときと10%のときでは、支払う金額のちがいはいくらになるか求めなさい。

①		円
②		円
③		円

6 関数 $y = x^2$ について次の問いに答えなさい。

① 関数 $y = x^2$ のグラフは、点 $(3, \square)$ を通る。
□にあてはまる数を求めなさい。

② $y = x^2$ のグラフをかきなさい。

