６年・受験直前

算数基本テスト（その１）

氏名（　　）

※　次の問題の（　　）の中に，あてはまる数を書きなさい。
※　問題の内容に関する質問はしないでください。

1　１００－（　　）÷２＝１５

2　２００ｇの水に５０ｇの食塩をとかすと，濃さは（　　）％になります。

3　池のまわりを１周するのに，兄は８分，弟は１２分かかります。２人が同じ場所から反対方向に同時にスタートすると，２人がスタート地点で再び出会うのは（　　）分後です。

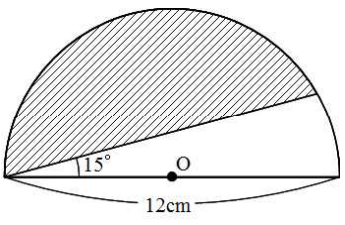
4　兄はＡ地点から分速８０ｍで，弟はＢ地点から分速６０ｍで，向かい合って同時に出発したところ，２人はＡ地点とＢ地点の真ん中から４００ｍ離れた地点で出会いました。
Ａ地点からＢ地点までの道のりは（　　）ｍです。

5　半径が１５ cm で中心角が１２０度のおうぎ形のまわりの長さは（　　）cm です。ただし，円周率を３.１とします。

6　底面が直径１０ cm の円で，高さが１０ cm の円柱があります。
この円柱の体積は（　　）cm^3 で，側面積は（　　）cm^2 です。ただし，円周率を３.１４とします。

7　５でわると２あまり，４でわると１あまる，最も大きい２けたの数は（　　）です。

8　兄は１２００円持っていて，弟は９００円持っています。２人で同じ金額を出し合って父へのプレゼントを買ったところ，残ったお金の比は５：３になりました。
プレゼントの代金は（　　）円です。

9　ある品物に仕入れ値の２割の利益をみこんで定価をつけ，定価の２割引きで売ったところ，８０円の損をしました。この品物の定価は（　　）円です。

10　右の図で，点Ｏは半円の中心です。斜線部分の面積は（　　）cm^2 です。円周率は３.１４とします。